90-TALETS DATORTIDNING FÖR ALLA AMIGA-ÄGARE

DATOR Magazin

1 MARS – 29 MARS 1995
NR 5-6 ● ÅRGÅNG 10
PRIS 24:50 kr (inklusive moms)
Norge 34:50 kr ● Finland 22 FMK

Stor enkät
Vinn en skrivare



PC i DMZ?
Läs hela sanningen

Tre färgskrivare hårdtestade

Fräckaste flipperspelet





DATOR Magazin
Bästa PD-programmen till Amiga

TIDSAM 0563-05



delta software

fredsgatan 1, 411 07 göteborg, tel:031-805 200, fax:031-805 205, postgiro:646 34 89-2, bankgiro: 5863-2274, e-mail:order@deltasoftware.se

DELTA PRESSAR PRISERNA!!

PD från 12:-/st!

Alla 17BIT! Gratis disk-lista!

cd-rom

cd1707 17 Bit Collection**........ 469:-**
(2 CD's) Många bra PD-program. Med 17 Bit diskarna 1 till 2300. Packas lätt upp från menyn.

cd1708 17 Bit Continuation **.......... 269:-
Ännu mera bra PD från 17 Bit, diskarna 2301 till 2800. På skivan finns även massor med spel och andra serier.

cd1709 17 Bit Phase 4 **.......... 269:-
Den senaste CD'n med 17 Bit diskarna 2801 till 3351. Packas lätt upp från menyn.

cd1735 Aminet Share 4-94 **.......... 199:-
Mycket bra CD. Favorit CD för BBS:er! Nytto, spel, musik, demos, grafik. **Arkiverad och BRA!**

cd1736 Aminet Gold 4-94 **.......... 249:-
Samma som ovan fast du bidrar ekonomiskt till den fortsatta utvecklingen av Aminet.

cd1721 Amos CD (hela Amos-serien). **299:-**
Ett måste för dig som programmerar i Amos! Källkoder, spritar, musik mm.

cd1772 Assassin ** Nyhet!.......... 299:-
Den kompletta samlingen av de bästa PD-spelen.

cd1713 CDPD 4 (Fish 891-1000).. 269:-
Innehåller förutom fish: Imagine objekt, GNU C++, AM/FM magazin och mycket annat.

cd1715 Demo Collection 2.......... 269:-
Flera färska demos, animationer. Massor med grafik, samplingar, moduler och musikprogram.

cd1719 EuroScene 1 **.......... 199:-
Tusentals av grafik och musikdemos sammanställt från Europeiska programmerare.

cd1727 Fresh Fish 7 (Nov/Dec) ** **279:-**
Behöver knappast någon beskrivning! Senaste CD'n med ca 650MB godbitar!

cd1704 Frozen Fish **.......... 299:-
Mycket bra CD!. Massor med arkiv för Din BBS! Fish 1-1000 samt annat gott.

cd1619 GIFs Galore ** Rek!!.......... 239:-
Över 5000 bilder på en CD!! Visare för Amiga, PC, MacIntosh och Unix medföljer!

cd1622 Gold Fish **.......... 299:-
Dubbel CD med Fish 1-1000. Den kompletta samlingen av alla Fish-diskar! En CD i packat format och en CD uppackat.

cd1771 Gold Fish 2 ** (2 CD's) 299:-
Nyhet! Innehåller allt material från Fish från Oktober 1993 till November 1994. Massor av högkvalitativa program, alla i både packat och uppackat format.

cd1773 Light Rom ** Nyhet!.......... 399:-
Här är CD-skivan för dig som använder Lightwave. Du får massor av 3D objekt, bilder, bildsekvenser, scene filer, ytor, bump maps osv... Format: IFF och TARGA. Innehåller även material för Imagine och Sculpt 3D.

cd1717 Lock 'n Load.......... 299:-
Över 1000 PD Spel! Körbara direkt från CD'n.

cd1710 LSD & 17 Bit Compend. 269:-
**Massor med verktyg, utilities, moduler, demos, grafik, AGA animationer osv...

cd1716 Multimedia Toolkit.......... 299:-
Vill du ha mängder av fonter, bilder, clipart, moduler, ljudeffekter och samplingar är detta CD'n för dig. Lättanvänt via ett bra grafiskt gränssnitt.

cd1720 Network CD - Koppla.......... 209:-
samman din CD32 (eller CDTV) med en Amiga för att kunna läsa CD. Efter att startat CD'n kan du byta utan att CDTV'n resettar. Massor av PD-program följer med.

cd1720k Network kabel. Sernet- **279:-**
kabel att koppla mellan CD32 och Amiga.

cd1699 Pro Fonts ** Massor av **289:-**
fonter (CG, TrueType, Type1) och clipart (EPS, GIF, PCX, TIF)

cd1774 RayTracing 1 - Nyhet!.......... 289:-
Innehåller objekt, texturer, attributer osv. för: Caligari, DXF, Imagine, Lighwave, Maxon Cinema, Real 3D, Reflection, Sculpt.

cd1775 RayTracing 2 - Nyhet!.......... 289:-
Ännu fler objekt och texturer för ray-tracing.

cd1725 Sheer Delight.......... 299:-
Fylld med flickor i baddräkter som poserar på din skärm.

cd1724 Sounds Terrific (2 CD's) ** **349:-**
Dessa CD's kommer garanterat ge dig ditt lystmäte för musik. Med MASSOR av låtar.

cd1776 Town of Tunes **.......... 289:-
De 1000 bästa låtarna i MOD-format. Med editorer, spelare, trackers. Amiga och PC.

cd1777 Ultimedia 1 - Nyhet!.......... 269:-
Massor av bilder, texturer, ljud och animationer och verktyg för att skapa egna multimedia presentationer. Format: FLIC, IFF, GIF, WAV.

cd1778 Ultimedia 2 - Nyhet!.......... 269:-
Ännu mer godsaker för din multimedia presentation!

cd1718 Video Creator (endast CD 32). **369:-**
Gör egna musikvideor! Till din hjälp har du över 1000 specialeffekter och låtar.

cd1723 Weird Science Clipart **.... 169:-
Mer än 26,000 clipart i följande format: EPS, IMG, IFF, Proclips, PageSetter, PageStream och andra.

cd1722 Weird Science Fonts **...... 169:-
18,800 filer (!) i Adobe, CG, Bitmap, IFF, PS, PCX, GDOS, Pagestream, ProDraw, TrueType och Calamus format.

Handla i vår CD-utställning i centrala Göteborg. Då slipper du porto!

WORKBENCH 3.1 uppgradering A500/2000 1.295:-

WB-uppgradering för A3000/A4000....1.695:-

mjukvara

1336 AMOS PROFESSIONAL...... 489:-
Det lättaste och roligaste sättet att göra egna amigaprogram.

1337 AMOS PRO. COMPILER.... 339:-

1349 GLOSKOLL.................... 199:-
Helt på svenska. Kräver OS 2.x

3515 PERSONAL PAINT............ 29:-
Demodiskett.

1308 PERSONAL PAINT AGA..... 494:-
Mycket bra ritprogram. 256 färger!!

1301 PROWRITE 3.33...(NY!)... 994:-
Dunderbra ordbehandlare för alla Amigor

1317 RÖTTER 3.0 - Släktforskning. **649:-**

3519 RÖTTER 3.0 - Demodiskett... **29:-**

för nybörjare

1320 Workbench 2.1 / 3.0..... 259:-
instruktionsvideo

1321 AmigaDos 2.04............ 229:-
instruktionsvideo

1322 C-Introduktion.............. 229:-
Instruktionsvideo.

1338 Nyckeln till Amos.......... 269:-
Hjälper dig komma igång med Amos. diskett med nandbik medföljer!

1339 Amiga Handbok...REA!!.. 179:-
Behandlar Amigan och de olika program som du kommer i kontakt med.

Nytto-nyheter från England

NYTTO

b3319 AmiCom v2.1.......... 1 disk
Radio terminalprogram för radioamatörer.

0920 AmigaGuide Suverän textläsare/databas **1 disk**

5010 ASI Disk Helper (NY!)- 10 bra disk-hjälps-program. Disksalv2, DCopy 3.1, SysInfo **1 disk**

5023 Blackboard(NY).......... 1 disk
Bildbehandlingsprogram

b3355-b3359 CG Fonts #12-#16 - Flera CG Fonter. Vissa med ååö. Kan beställas separat. **5 disk**

0891 Disksalv 2.......... 1 disk
Hjälper dig rädda krashade disketter. (OS 2.x)

5003 Drivrutiner - För Canon BJ 10/20/200/300 HP 500/550, Panasonic, Star. **1 disk**

0924 EdWordPro 4.0 - Kraftfull ordbehandlare **1 disk**

b3394 Ilcon Archive - ca 1000 nya ikoner!!!.... **1 disk**

b3395ABC Icon Archive II - över 2500........ **3 disk**
ikoner och över 500 småbilder till din workbench.

b3360 Image Studio v1.01.......... 1 disk
Kompetent bildbehandlingsprogram. Omvandlar mellan olika format.

b3335 Lock Out v2.1c.......... 1 disk
Se till att obehöriga inte kommer åt din hårddisk.

b3372 Magic Expansion.......... 1 disk
Massor med tillbehör för MagicWB och MUI.

3480 MagicWB.......... 1 disk
Snygga till din workbench med nya ikoner och bakgrundsbilder (OS 2.x).

b3342AB Magic WB Extra Icons - REK!... 2 disk
Mängder av nya, SNYGGA ikoner till MagicWB. Även med förhandstitt på MagicWB 2.0!

3518 NComm 3.0 - Terminalprogram........ **1 disk**

b3344 Panasonic Studio.......... 1 disk
Drivrutiner till Panasonic 9/24 nålars-skrivare.

b3362 ProBoard v2.2.......... 1 disk
Hjälpmedel för att rita egna kretskort.

b3378 Seka 32 pro - Skapa lätt dina egna äventyr. Bra grafiskt användargränssnitt. **1 disk**

b3384 Sonic Drumkit v2.0.......... 1 disk
Gör dina egna trumtakter.

b3340ABC Term 4.0.......... 3 disk
Mycket bra terminalprogram.

b3382 WB3.0 Backdrops.......... 1 disk
79 olika mönster att ha som bakgrund.

NY! b3414AB Pagestream 3.0c Updater. 2 disk
Tar bort många buggar från Pagestream 3.0.

NY! b3415 Videotraker v2.0.......... 1 disk
Gör egna musikvideor. (OS 2.x+)

NY! b3440 VMEM 2.1.......... 1 disk
Virtuellt minne. (Kräver MMU).

NY! b3441 Virus Workshop v4.3.......... 1 disk
Analyseringsprogram för att leta virus i ditt system.

NY! b3443 Menus & More.......... 1 disk
Skapa egna menyer/slideshows.

NY! b3444 Protitles - Texta dina videofilmer. **1 disk**

NY! b3449 Big Dummies Guid To Internet. 1 disk
Lär dig grunderna i vad Internet innebär. (Kräver AmigaGuide)

NY! b3450ab AmiTCP 3.0.......... 2 disk
För att koppla upp dig mot internet.

NY! b3451 Mosaic - Grafiskt användar-gränsnitt till Internet. (Kräver MUI, 2MB) **1 disk**

SPEL

b3323 Colonial Quest - Erövra rymden........ **1 disk**

b3370 Evils Doom - MYCKET snyggt grafiskt äventyr! Utspelar sig i underjorden. **REK!** **1 disk**

b3314 Fruitmania.......... 1 disk
Spela enarmad bandit på din dator. Kul!

b3397ABCD Klondike 3 AGA - Ny version av det populära patiente-spelet. (Kräver hårddisk) **4 disk**

b3305 Marbles - Mycket fängslande pusselspel. **1 disk**

b3311 Martial Spirit.......... 1 disk
Mycket snyggt och roligt fighting-spel.

b3361 Santa & Rudolph.......... 1 disk
Samla julklappar i egenskap av jultomten.

b3304 Seed of Darkness.......... 1 disk
Grafiskt musstyrt äventyr.

b3306 Solo Assault -Rek.......... 1 disk
Mycket snyggt och roligt Star Wars spel.

b3353 Starwars Cardset - Kort till Klondike. **1 disk**

b3366 The Rocketz.......... 1 disk
Skjut ned kompisens rymdskepp. Snyggt och klurigt.

NY! 3445abc Dead of Night.......... 3 disk
Snyggt och välgjort detektivspel.

NY! b3446ab Missiles over Xerion....... 2 disk
En moderniserad variant av klassikern Missile Command.

NY! b3455 Deluxe Galaga 2.4.......... 1 disk
Mycket rolig version av rymd-klassikern Galaxy.

NY! b3459 Xenex - En variant av Asteroids. **1 disk**

MUSIK/DEMO:

b3325-b3332 GIF Beauties #11-#17.... 7 disk
7 st disketter med GIF-bilder på snygga tjejer. Bildvisa medföljer. Beställ separat eller i paket. (Kräver AGA).

8025-29 Metal Modules.......... 5 disk
Hårdrocks-moduler.

8020-24 Music Modules - Stora moduler. **5 disk**

8015-19 Vocals.......... 5 disk
Ett bra paket med blandade samplingar.

8001 100 greatest 64 tunes.......... 1 disk
De gamla goda låtarna från C-64'an.

8002 Amigadeus Classical.......... 1 disk
Eine Klener Nachmusik

8003-4 Classical Music - Bach, Händel..... **2 disk**

8007 Classic Works - Grieg & Bachs klassisker **1 disk**

8008 Classic Gold 1MB- Bach Toccata & Fugue **1 disk**

8005-6 Vivaldi - De fyra årstiderna.......... **2 disk**

8009 OctaMed v2.0.......... 1 disk
8 Kanaligt musikprogram/sequencer.

8031 ProTracker v3.15.......... 1 disk
Det mest populära musikprogrammet.

GRAFIK

Clipart, Iff-penslar till ritprogram, i färg

7021 - Konst och skola.......... 1 disk

7022 - Mat, Trädgård, hemma.......... 1 disk

7023 - 142 penslar med sport-tema.... 1 disk

7024 - Mat & konfekt.......... 1 disk

7025 - 155 bilder med finans-tema.... 1 disk

7026 - Teckande figurer.......... 1 disk

5012-17 Imagine Objekt.......... 6 disk
Massor av objekt till Imagine, även med JPEG texturer.

5019-20 Scala Backgrounds.......... 2 disk
Högupplösande fraktalbilder i 2D och 3D.

NY! b3439 Babylon 5 - **1 disk**
Imagine objekt från den Amerikanska TV-serien.

NY! b3417 Imagine 3 Fonts 1 disk

NY! b3447 Imagine objekt. 1 disk

NY! b3448 Lightwave objekt. 1 disk

NY! b3458abcde Lightwave objekt. 5 disk

ÖVRIGT

1508 ANTIVIRUS DISKETT BRA!.......... 25:-
De senaste virusdödarna för Amiga (OS 2.x)

1523 Native Developer Update 3.1..... 249:-
Commodores Includes och Autodocs för AmigaDos 3.1.Ett måste för C- och Assemblerprogrammering! 5 disketter

3517 Amos Pro Update 2.0.......... 1 disk

licensprogram

C.L.R

Licensprogrammen håller en hög kvalitet. En del av pengarna går till programmerarna. Programmen fungerar på alla Amigor och är på engelska. Systemkrav står specificerade.

UTBILDNING

CLE 43 Amos Language Quiz.......... 53:-
900 frågor och förklaringar för Dig som programmerar i AMOS. Programmet frågar och lär ut.

CLE 10 Basically Amiga..Rekommenderas!. 80:-
Här har Du chansen att lära Dig grunderna om Amigan och en hel del om datorer i allmänhet.

CLE 55 Basically Basic (1MB).......... 53:-
Lär dig programmera i Basic från grunden.Förklarar samtliga kommandon och ger exempel på program.

CLE 56 Basically Chemistry.......... 66:-
Lär dig om kemi: Atomer, Strukturer, Kemiska Reaktioner, Periodiska Systemet och dylikt.

CLE 62 Basic Massage(2MB).......... 80:-
Lär dig om människans anatomi och hur du masserar. Du får även medicinska tips och musik.

NY! CLE 66 Basic Note Tutor - Lär dig noter.. **53:-**

CLE 28 Fun With Cubby.......... 53:-
Åtta roliga program för barn!Både nöje och utbildning.

CLE 64 IQ Tester - Ett utförligt test av din intelligens. **53:-**

CLE 08 Nightsky.......... 53:-
Scrolla omkring på himlen med programmet som kan ca 1500 stjärnor. Klicka på en himlakropp så får Du reda på mer om den.

CLE 51 Paint, Paste & Draw (1MB).......... 53:-
Mycket roligt och snyggt ritprogram för barn.

CLE 48 Rockets Maths.......... 53:-
Roligt sätt för barn att lära sig matematik.

CLE 61 Sound & Animation Station.......... 66:-
Gör egna animationer! Rita egen grafik och skriv din egen musik. Kul och lätt med flera exempel.

CLE 49 TC Dinosaurier 3.......... 80:-
Du lär dig om dinosaurier från perioderna Trias, Juras och Krita.

CLE 03 TC Solar System.......... 80:-
Uppslagsverk om solsystemet! Med bilder från NASA och lärorika texter kan Du lära Dig om solsystemet.

CLE 35 TC Solar System 2.......... 80:-
Uppföljaren till solsystem 1. Stort ppslagsverk med massor av lärorika texter och bilder.

NYTTO

CLU 04 Alpha Graph.......... 53:-
Mycket användbart program för att skapa olika diagram ex stapel eller tårtdiagram

CLU 28 Creative Adventure Toolkit (1MB) 53:-
Ett lätt och bra sätt att skapa Dina egna äventyr på. Använd bild och musik i ditt äventyr!!

CLU 36 Illinios Pro. 3.0.Rek! .(1 MB)........ 66:-
raftfull databas med bl.a. etikettutskrifter.

CLU 27 Image Base.......... 53:-
Ett bra och lättanvänt program för att skapa bildspel. Du kan lägga in bilder,text och musik.

CLU 21 Invoice Master 2.......... 53:-
Enkelt faktureringsprogram.

CLU 07 Philo Database.......... 53:-
En databas uppbyggd med kort. Varje kort kan ha 260 fält. Mycket lätt att använda.

CLU 09 Play n' Rave.......... 66:-
Imponera på Dina kompisar med Dina egna partymixar. Enkelt och roligt!

CLU 10 Power Accounts.......... 53:-
Håll reda på Dina bank-konton. Ett bra hjälpmedel för att organisera Din budget.

NY! CLU 41 Reflections - Mycket bra ritprogram **66:-**

CLU 06 Supersound 4.7.(1MB).......... 53:-
Avancerat samplingsprogram som AudioMaster.

CLU 03 Typing Tutor .Rekommenderas!... 53:-
Lär Dig skriva maskin på ett roligt sätt!

CLU 01 Video Titles.......... 53:-
Skapa texter till Dina videofilmer. Scrolla text i olika färger mjukt över skärmen.

SPEL

CLG 30 Captain K.......... 53:-
Plattformspel. Döda monster, plocka skatter.

CLG 55 Crystal Quest.......... 53:-
Underjordisk 3D-labyrint. Finn Gömda kristaller.

NY! CLG 69 Cyberdroid.......... 53:-
Snyggt plattformsspel där du styr en robot.

NY! CLG 66 Frontier Defender.......... 53:-
Ett stridspel som utspelar sig i rymden.

CLG 45 Knight Fight.......... 66:-
Medeltida fight-spel med en hel del humor.

CLG 64 Mahjongg Deluxe.......... 66:-
Snygg version av det kinesiska, klassiska pusselspelet.+Plum It - Rolig tetris-variant.

CLG 35 OG! Rekommenderas!.......... 53:-
Ett plattformspel i stil med Super Mario Brothers. Du skall styra grottmannen OG.

CLE 29 Prehistoric Fun Pack.......... 53:-
Samtliga spel har dinosaurie-anknytning

CLG 44 Viking Saga (1MB).......... 53:-
Erövra land! Liknar Defender of The Crown fast mer avancerat och fler valmöjligheter.

NY! CLG 65 Weapons Master.......... 53:-
Fighting-spel för en till fyra spelare.

NY! CLG 68 Witness - Snygg shoot'em up spel i rymden. Liknar klassikern Defender. **53:-**

NY! CLG 61 World Cup Manager.......... 80:-
Skaffa ett eget fotbollslag och spela turneringar.

priser

1- 10	disk	17:-/st
11- 20	disk	15:-/st
21- 30	disk	14:-/st
31- ...	disk	12:-/st

Gäller amiga shareware/pd. Gäller ej paket eller licens-program. Erbjudandet gäller t.o.m 31 Mars 1995.

Minsta order är 50:-. Alla priser är inklusive moms. Priserna gäller med reservation för prisändringar. Expeditionsavgift på 15:- samt porto & postförskott tilkommer.
Vi rekommenderar starkt att Ni har minst O.S 2.04 samt 1 Megabyte interminne. **Då programmen är PD kan vi ej ta ansvar för deras prestanda under olika dator-konfigurationer.** ** Denna CD-ROM kräver diskdrive. För att slippa porto och postförskott kan Du betala in på vårt postgiro eller bankgiro gäller (endast pd-disketter). Ej utlösta försändelser debiteras med 99:-.

Prenumerationsservice:

Titel Data AB
112 86 Stockholm
Tel: 08-652 43 00
Vardagar klockan 08.30-12.00, 13.00-16.30

Prenumerationspriser:

Sverige och Norden:
Helår (22 nr) 380 kr
Halvår (11 år) 195 kr
Korttid (7 nr) 128 kr
För prenumeration utanför Norden tillkommer kostnad för flygfrakt

Redaktion:

Postadress: 112 85 Stockholm
Besöksadress: Industrigatan 2A
Tel: 08-692 01 40
Fax: 08-650 97 05 (redaktionen)
BBS: 08-654 99 50, 08-654 61 18, 08-654 99 62

Chefredaktör & ansvarig utgivare:
Peter Kerschbaumer
Redigering:
Lars Zernell
Daniel Törnqvist
Erik Oskarsson
John-John Carling
Spelredaktör:
Ove Kaufeldt
Sekreterare:
Jenny Flodén
Praktikant:
Malin Eriksson

Medarbetare i detta nummer

Christer Bau, Staffan Frisk, Erika Hagberg, Sten Ekedahl, Mac Larsson, Niklas Lindholm, Pia "Pinball" Teeling

Utgivare:

Bröderna Lindströms Förlags AB
VD: Gunnar Netz
Ekonomichef: Pål Sjögren
Marknadsavdelning:
Kristina Malm
Ursula Engström

Företagsannonser:

Datormagazin annonsavdelning
112 85 Stockholm
Patrik Rehn, 08-692 01 34
Björn Wenström, 08-692 01 33
Jan Sundström, 0302-354 00

Rippning och tryck:

Rippning: IGP, Sthlm
Repro: Bildburken, Stockholm
(Vi vill rikta ett särskilt tack till Glenn)
Tryck: Hedemora-bladet, Vikmanshyttan

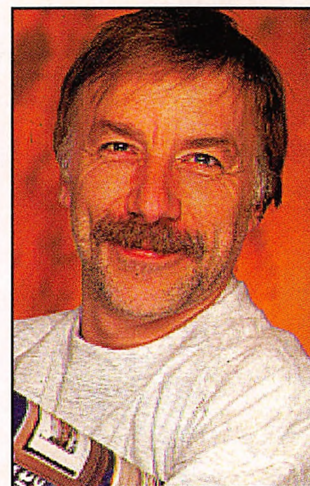
ISSN: 1104-3784
Eftertryck förbjuds utan skriftligt tillstånd från tidningen. För ej beställt material ansvaras ej. Pristagare i av tidningen anordnade tävlingar ansvarar själv för eventuell vinstskatt.

Omslagsbild: Sjöberg Press

Medlem av



Nu lämnar jag över till Peter



Christer Rindeblad

I maj firar Datormagazin sitt 9:e årsjubileum. Mycket har hänt sedan starten våren 1986. Tiderna förändras. I datorvärlden händer ju allt i rasande fart.

Turbulensen kring Commodores konkurs har tveklöst skakat om Amigavärlden. Denna dramatiska utveckling påverkar även Datormagazins framtid.

Från och med nästa nummer kommer därför tidningen att genomgå en hel del förändringar. Datormagazin blir en månadstidning för både Amiga- och PC-ägare som har datorn som hobby.

Men det blir inte den enda förändringen. I samband med denna omläggning lämnar jag posten som chefredaktör och ansvarig utgivare för Datormagazin. Detta för att helhjärtat kunna ägna mig åt vår systertidning High Score.

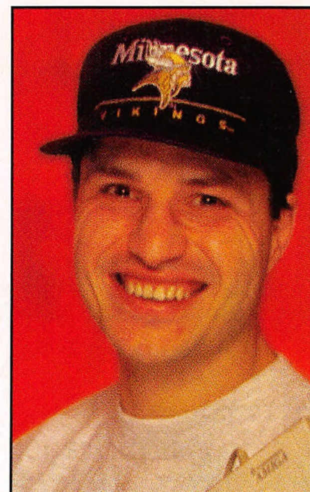
Befälet över Datormagazin lämnar jag med varm hand över till Peter Kerschbaumer, som i många år varit tidningens djupt engagerade testredaktör.

Jag vill tacka alla trogna läsare för de gångna åren. Alla brev och telefonsamtal från er har varit ett otroligt stöd. Och lycka till med världens roligaste hobby – datorn!

Då var det dags att ta över rodret. Det är ingen lätt sits att fortsätta Christers arbete. Han har trots allt startat Datormagazin med ett gäng entusiaster och sysslat seriöst med hemdatorer i många år.

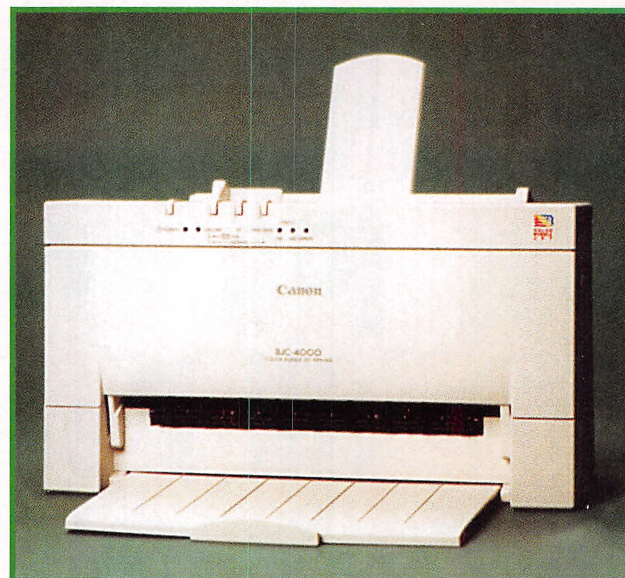
Själv hade jag mina första kontakter med hemdatorer för nästan 15 år sedan. Då var TI 99/4 min dröm ***(vilken loser!/red. anm)***. Riktigt intresserad blev jag något år efter att jag flyttat till Sverige 1984. Sedan dess har det varit Amiga och Datormagazin för hela slanten.

Från och med nästa nummer blir det alltså en hel del nytt. Bland annat kommer PC-datorer in i tidningen. Det är en direkt reaktion på det som händer just nu. Commodore gick i konkurs för ett år sedan och en följd av det är att Amiga-ägare börjar byta system istället för att lägga sparslanterna på Amigan vars framtid fortfarande är osäker. Det är bara naturligt att Datormagazin följer sina läsare. Vi kommer dock att fortsätta med bevakningen av Amigamarknaden och förse trogna Amiga-användare med artiklar om deras hobby.



Peter Kerschbaumer
Chefredaktör
pk@dmz.medstroms.se





Datormagazin testar tre skrivare. En av dessa, Canon BJC-4000, är priset i en exklusiv tävling. Skrivartest på sidan 14, tävling på sidan 19.

NYHETER

Nyheter 6

Senaste nytt om Commodoreaffären.

DMZ förändras 10

Inget varar för alltid... inte ens Datormagazin. Men förändringar kan vara ack så sköna!

TEST

Färgskrivare i stor test 14

Vi tar en noggrann titt på tre färgskrivare.

ENKÄT

Läsarundersökning 19

Vinn en Canon BJC-4000.

PROGRAMMERING

Amos 54

Skärmsläckare och luffarschack.

PD

PD-Amiga 26

Lode Runner och Granny Smith.

SPELFRONTEN

Nya spel 34

Glädje och sorg i spelvärlden.

Tävlingsresultat 36

Omröstningen är avgjord – årets bästa spel är...

SPELRECENSIONER

Crystal Dragon 37

Ät råttor i detta nya äventyrsspel till Amigan.

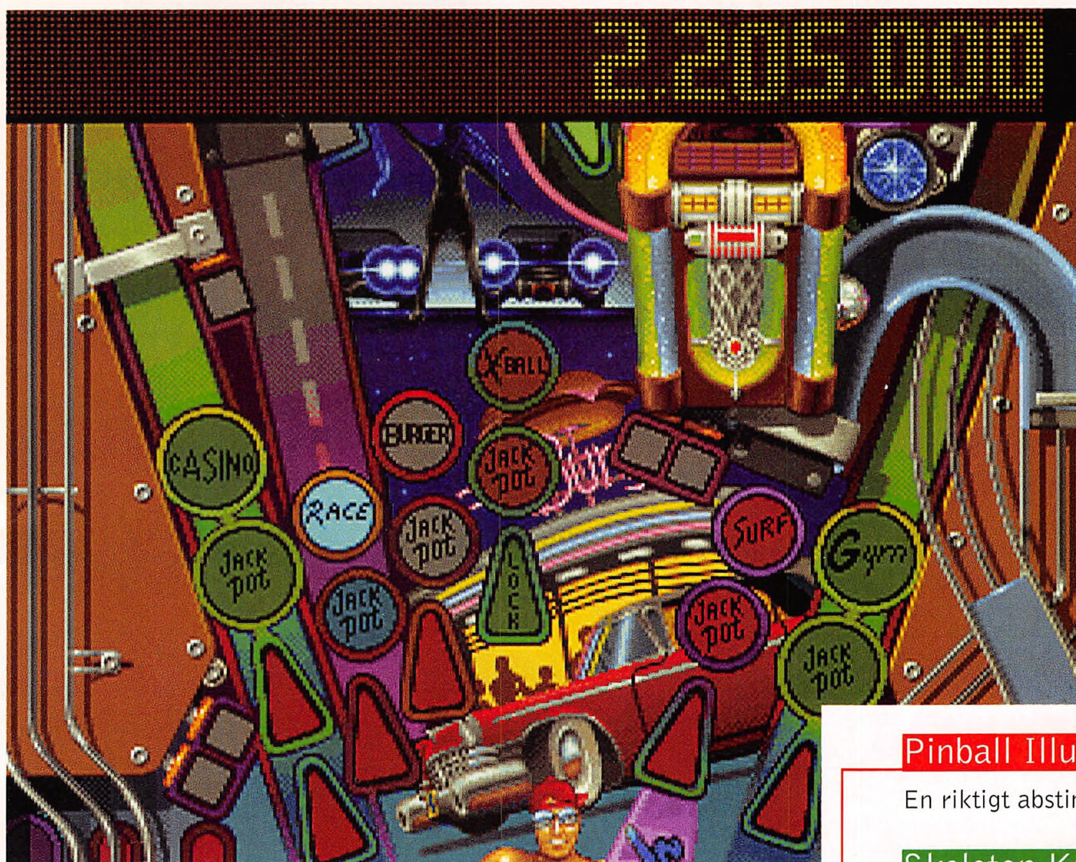
Reunion 38

Bli president och rädda jorden från kaos.



Har du problem med kopieringen i Shell? Workbenchen är, i vanlig ordning, din räddare i nöden. Nyttig läsning på sidan 56.

Rösterna är räknade och tävlingen är avgjord. För att få veta vilket som är årets bästa spel ska du bläddra fram till sidan 36.



Bästa flipperspelet på mången god dag, tillika den avslutande delen i flipper-trilogin.
Läs om Pinball Illusions på sidan 40.

Pinball Illusions 40
En riktigt abstinensframkallande fullpoängare.

Skeleton Krew 41
Mördarspel med zombies och muterade monster.

Embryo 42
Kroatisk flygsimulator-shoot 'em-up.

Nästan gratis 44
Getingar, knektar och Lingo.

Spring-runt-och-skjut-ihjäl-monster-och-zombies-så-det-står-härliga-till-spel.
Skeletten finns på sidan 41.



KOMMUNIKATION

BBS-lista 52
Sveriges bästa BBS-lista.

WORKSHOPS

Workbench-skola 56
Kopiera och flytta filer och bibliotek i Shell.

FASTA AVDELNINGAR

Ledare 3
Produktnytt 8
Insändare special 12
Gamla nummer av DMZ 29
DMZ-disken 30
Repris 46
Vägvisaren 47
Serier 48
Galleriet 51
Datorbörsen 58
Nästa nummer 62

NYHETER

Silicon Graphics på Internet

Även grafikjätten Silicon Graphics ger sig nu på allvar in på Internetleken. Företaget lanserar nu en serie produkter som gör det enkelt att skapa egna Web-sidor.

Silicon Graphics är ett av de tyngsta företagen när det gäller datorgrarfik. Utan deras datorer skulle filmer som Jurassic Park och Terminator II inte ha varit möjliga. Det är inte helt oväntat att företaget nu även satsar på Internets grafiska gränsnitt, World Wide Web. Silicon Graphics har utvecklat en rad produkter som ska göra det lönsamt för företag att utnyttja affärsmöjligheterna via WWW.

– Web Magic Authoring Tools är verktyg som gör det barnsligt enkelt att skapa Web-sidor som innehåller digital media, säger **Cyril Malm** som är VD för Silicon Graphics i Sverige. Vi hoppar över en generation i teknikutvecklingen och anpassar verktygen för ISDN, med ljud och bild, vilket väl ligger i tiden med tanke på att Telia satsar på detta, fortsätter han.

Enligt Silicon ska det bli mycket enkelt att skapa sidor och även mera komplicerade tjänster. Silicon Graphics har alltid skapat applikationer som har som målsättning att vara mycket användarvänliga.

– Det är inte fråga om någon avancerad programmering längre. Vår målsättning är att vem som helst ska klara av detta, säger Cyril Malm.

Idén med det hela är naturligtvis att företag som vill erbjuda tjänster via Internet ska kunna göra det på ett enkelt och lönsamt sätt. Idag är html, språket som WWW-sidor programmeras i, väldigt begränsad när det gäller bland annat utformning. När nu företag som Silicon Graphics, som arbetar med grafik och presentation, ger sig in i leken lär det inte dröja länge innan nya standarder tas fram.

Peter Kerschbaumer



Nu satsar Silicon Graphics på att erbjuda enkla grafiska lösningar för den som vill göra sina egna hemsidor på World Wide Web.

Program ska skydda GIF-patentet

Rykten säger att advokatfirman Canter & Siegel, fått i uppdrag av Unisys att "kontrollera" att det nya GIF-patentet följs. C&S anlitade enligt rykten den nyligen frisläppte Phiber Optik, en legendarisk phreaker, för att skriva ett program – en webworm – som beger sig ut på nätet och kollar upp alla Websiter och letar efter GIF-bilder som inte är gjorda med den senaste, licensbelagda GIF-algoritmen (som måste köpas från Compuserve/Unisys). Patentet gäller bara i USA, men web-masken stannar naturligtvis inte där.

Moderaterna lägger fram IT-motion

Moderaterna har lagt en motion till riksdagen "om den nya informationsteknologins möjligheter". I motionen krävs bland annat att Sverige måste tillhöra "globala utvecklingens absoluta spjutspetsar när det gäller varje del av utnyttjandet av informationsteknologin". Man kräver även att datalagstiftningen måste anpassas till de förändrade tekniska villkoren.

Commodore-nyheter på telefon

Det som är kvar av Commodore i England har satt upp en telefonlinje där man kan lyssna på de senaste nyheterna kring Amigans uppköp. Om du vill veta mera kan du ringa +44-1628-779655. Det är visserligen en telefonsvarare, men den är up-to-date.

USA testar statlig info på Internet

I USA är man rätt långt framme när det gäller IT. I delstaten Iowa testas just nu möjligheten att erbjuda statliga och kommunala tjänster via Internet. Den som inte har en dator ska kunna använda informations-kiosker.

Telia sänker priserna på Internet-access

Telia sänker priserna för Internet-access med mellan 200 till 300 kronor per månad. Samtidigt erbjuder man nu uppkopplingar via ISDN. Via Telia når man Internet med ett 020-nummer. Priset ligger då mellan 50 öre och 1 krona i minuten.

Polisregister gavs bort till skola

Polisen i Katrineholm skänkte datorer till skolan. Men det var inte bara datorer man gav bort. Skolan fick också hårddiskar fulla med uppgifter om utredningar, polisingripanden och efterspaningar, som inte borde komma utanför polishuset.

Enligt TT slog Katrineholmskuriren larm och missen ska utredas hos regionalåklagaren i Linköping.

(Källa: Computer Sweden)

Commodoreaffären ännu inte avslutad

Commodoreaffären är inte avslutad än. Budet står fortfarande mellan amerikanska CEI och **David Pleasance** (f.d. VD för Commodore i England). Rykten som säger att Medhi Ali och Irving Gould skulle har avbrytit likvidationsprocessen har inte bekräftats av varken David Pleasance eller de som har hand om processen. För tillfället är budet från England fortfarande det högsta och advokaterna håller på att sätta upp en överenskommelse som specificerar exakt vad köparen får för sina pengar. Fortsättning följer...

SYSCOM

Butik & Postorder Amiga & PC

08-580 373 00

FAX , BBS se nedan

MultiMedia
Kvalitet & Prestanda
Amiga & PC

AMIGA BLANDAT

RAM: A500PLus & A600 minneskort.... ring
Kreditkortsminne: A600/A1200 2Mb **1.495:-**
MIDI: Alla Amiga, 1x IN, 2x Out, 2x Thru **395:-**

Amiga mus:
Bra ersättningsmus. Finns i svart, grå eller tomatröd färg. Bra design och känsla fr **185:-**

Supra A500 Turbo:
Snabbar upp en A500 ca 5ggr! Enkel installation, tryck dit den och kör. Med genomförd buss för HD **1.895:-**

Amiga Drive: Extern drive. Till alla Amiga **695:-**

Blizzard CyberVision 64

Ny grafikstandard! Amiga 3000/4000



INFO: Supersnabbt Grafik-kort för Zorro-III bussen. CyberVision64 använder sig av en 64bitarskrets från S3. Den har bl a komplex 64bit blitter samt inbyggd 24bit D/A på chipet. Detta ger bästa skärpan vid högre upplösningar.Planar-to-chunky-konverter i hårdvara =blixtsnabb. Videobandbredd ca 135MHz. Mer data följer senare i Datablad. Leveranser fr o m Februari95.

Pris med 2Mb RAM 4.595:- med 4Mb 5.600:

Blizzard Amiga TURBO

Blizzard 1220: Turbo med 4Mb RAM !
INFO: Blizzard1220 har redan hela 4Mb RAM på kortet. (kan enkelt expanderas till 8Mb) 1220 har en extremt snabb och unik minneshantering vilket ger den prestanda i klass med 68030/33 system.Behövs MMU och mer än 8Mb RAM se då 1230 nedan.
Blizzard 1220 = mest mips / Kr !

68020-28Mhz,Klocka,4Mb...... **2.995:-**

Blizzard 1230-III: Bästa 68030 till A1200
INFO: 1230-III är en prisvärdare uppföljare till 1230-II. Koncept:Genom att ta bort en SIMMplats blev det möjligt att ge kortet en helt ny ***Design*** samtidigt som det har blivit fantastiskt prisvärt! ! En SIMM plats för standard(ej dyra special) SIMM för 0-32Mb RAM. Anslutning för nytt SCSIkort.Prestanda: Marknadsledande turbokort som i 50MHz ger ca 9mips råstyrka i A1200.

KOLLA PRISERNA !
68030EC 40MHz 0RAM.......... **2.575:-**
68030mmu 50MHz 0RAM....... **3.275:-**
FPU 68882-50(pga)............... **1.595:-**
SCSI-II kort till 1230.......... ... **1.275:-**
SCSIkortet monteras utan att öppna datorn och ger en 25polig extern SCSI anslutning bakpå datorn.
Vi har även lämpliga SCSIlådor för CDRom/ HD.

PAKETSPECIAL

Blizzard1230-III
68030 mmu 50MHz + FPU 50MHz
Ja det är alldeles sant, det absolut snabbaste 68030 kortet till A1200 nu till ett enastående pris !

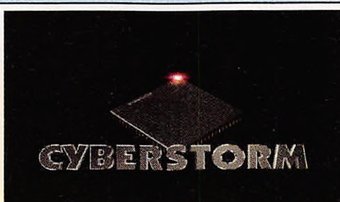
4.395:-

AMIGA HD&CDRom

XDS:Anslut stora 3,5" HD till A1200
En extern prisvärd och snabb 3.5" Hårddisk i en snygg Slimline låda. XDS ansluts via en flatkabel.Fungerar med de inbyggda 2.5" hårddiskarna. Komplett sats med låda samt bra installprogram..................... **895:-**
XDS-270Mb **2.995** XDS-420Mb **3.295:-**
XDS-540Mb **3.795** XDS-730Mb **4.195:-**

OverDrive+: *A1200 HD kontroller*
Ny modell! Populär extern PCMCIA ansluten kontroller. OverDriven rymmer en 3.5" HD.Den är välkänd för sin snabbhet och utmärkta funktion. Utan HD..... **1.695:-**
Körklar med 270Mb ***Nu*** **3.395:-** 420Mb **3.895:-**
Nya storlekar! 540Mb **4.495:-** 730Mb **4.895:-**

OverDrive-CDROM:
Mycket populär ! CD32 emulering samt snabbt CDROM i en och samma enhet. Fristående enhet med proffsig design och prestanda. Testvinnare i tyska Amiga 8/94 ! Double speed 300Kb/s, Multi-session samt FotoCD kompatibel. Levereras körklar med CD32emulator och snabbt Mitsumi 2xspeed CDROM............... **2.895:-**



Blizzard CyberStorm: 68040&60 Turbo
Det kompletta Turbosystemet till A4000
INFO:RAM, plats för upptill 128Mb burstmode standard 72pin SIMM i high speed design (>66Mb/s).
Processormodul: 68040-40 eller snart 68060-50 och senare 68060-66 processor. Modulen kan uppgraderas.
Utbyggnad:1) SCSI-II Fastmodul 2) I/Omodul med FastSCSI-II,Ethernet,samt buffrade serieportar.

CB040/40,ca 2,5xA4000/25 i "real life" **11.495:-**
CB060/50,ca 3-5xA4000/25 i "real life" **14.695:-**
(CB060 leveranser börjar i mars....Motorola come on!)
SCSImodul **2.500:-** I/Omodul **5.500:-**

PCDatorer & Tillbehör

LJUDKORT

Sound Blaster 16 Value Edition.... *1.175:-*
Sound Blaster 16 MCD............... **1.595:-**
Sound Blaster 16 MCD-AdSP....... **2.075:-**
Sound Blaster 16 SCSI-2............ **1.995:-**
VIDEO Blaster FS200................. **3.695:-**
SB Discovery CD16 Pack............. **Ring**
GameBlaster CD16 Pack .... **Ring**
SB Edge m fl paket vg Ring
GUS 512Kb **1.295:-** GUS 1Mb **1.795:-**

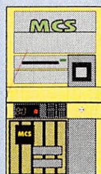
JOYSTICK:

Analog Pro, Gravis......................... **465:-**
Gamepad, Gravis............................ **265:-**
LogiTech Wingman......................... **373:-**
LogiTech Wingman Extreme........... ring

CD-ROM Läsare:

Wearn 2,5speed EIDE,400Kb/s... **1.595:-**
MITSUMI Quadra speed EIDE..... **2.390:-**
Toshiba SCSI-II, 4 x speed........... **3.745:-**

Vid Datorköp: Mitsumi 4 X.... 2.000:-



MCS Datorer:

Kvalitetsdatorn som ger mer!
Testa själv: Jämför vår MCS dator med valfri maskin av annat märke.Se på Pris ,prestanda och speciellt utbyggbarheten.
Då blir valet ganska enkelt!

MCS 40S VL
Prisvärd prestanda
- Ny snabb 486S processor
- SI=112, snabbare än DX40!
- 4Mb RAM, 128KCache
- Grafik: Cirrus 5429-1Mb
- Hårddisk: 420 Mb EIDE

7.795:-
Med 14" Färgskärm **10.195:-**

MCS 66 VL *(80 ring!)*
Bra Hem &Skol maskin!
- 486DX2-66 3,3Volt
- Modern Green design!
- 4Mb RAM, 128KCache
- Grafik: Cirrus 5429-1Mb
- Hårddisk: 420 Mb EIDE

8.865:-
Med 14" Färgskärm **11.295:-**

MCS SP-80 PCI
Nya SP-serien! Snabb PCI
- AMD486DX2 CPU, 80 MHz
- 8Mb RAM, 256KCache
- Grafik: Adv.Logic 1Mb PCI
- Hårddisk: 420 Mb EIDE
- Buffrade 2xser,1xparalell

12.490:-
Med 14" Färgskärm **14.995:-**

MCS SP-100 PCI
Ny modell! Blixtsnabb!
- AMD486DX4 cpu,100 MHz
- 8Mb RAM, 256KCache
- Grafik: Adv.Logic 1Mb pci
- Hårddisk: 420 Mb EIDE
- Buffrade 2xser,1xpar epp...

13.395:-
Med 14" Färgskärm **15.890:-**

HÅRD-DISKAR:



3,5" IDE:
Maxtor 420Mb......................... **2.095:-**
Quantum 540Mb **2.495:-**
Quantum 730Mb **3.295:-**
WDigital 850Mb........................ **3.795:-**

Syscom SCSI- Priser !

3,5" SCSI: *Vi sätter fart på din server!*
Quantum 540S SCSI-2................ **2.795:-**
Quantum 730S SCSI-2................ **3.295:-**
IBM OEM 1Gb SCSI-2................ **6.495:-**
Quantum 1.08Gb Empire series.... **6.995:-**
Quantum 2.1Gb Empire series **11.995:-**

MODEM ***Med program Win&Dos***
ACEEX 14400Extern Faxmodem **1.975:-**
ACEEX 28800Ext.FaxmodemV34 **2.375:-**
ACEEX 28800Int. FaxmodemV34 **2.295:-**

MCS PENTIUM 90CI *Ny modell !*
- INTEL PENTIUM 90MHz, 8Mb RAM,256KCache
- Grafik: Cirrus Logic 5434-1Mb PCI
- HD: 850 Mb EIDE, Portar: 2x16650ser,1xpar epp.

Minitower med proffstangentbord **18.495:-**

MCS PENTIUM 90CS *Kraftdator med SCSI*
- INTEL PENTIUM 90MHz, 8Mb RAM,256KCache
- Grafik: Cirrus Logic 5434-1Mb PCI
- HD: 540 Mb scsi-2, Portar: 2x16650ser,1xpar epp.

Minitower med proffstangentbord **18.740:-**

MCS PENTIUM 90CSE *Workstation SCSI*
- INTEL PENTIUM 90MHz, 16Mb RAM,256KCache
- Grafik: Cirrus5434-2Mb PCI
- HD: 1Gbyte scsi-2, Portar: 2x16650ser,1xpar epp.

Ny Miditowermodell ! Ta hem den för **25.695:-**

SYSCOM BOX 4117 175 04 JÄRFÄLLA
Fax 08-580 373 02
SupportBBS (kl 19-24) 08-580 153 30
Butik: Kvarnplan 6 Öppet: Vard kl 11-18 Lör kl 11-14
Pendel till Jakobsberg station gå 50m Västra Jakobsberg

Alla priser Inklusive moms.
Problem att jämföra? Vårt pris x 0.8 = ex.moms!
Med reservation för tryckfel och prisändringar. Endast frakt och postförskott tillkommer.

DESIGN P.SEIFERT A.HELLMAN

Produktnytt

Produkterna på dessa sidor är inte testade av Datormagazin. Alla uppgifter kommer från tillverkare/importörer. Pressmeddelanden och produkter kan skickas till vår testredaktör:
Peter Kerschbaumer,
Datormagazin, Box 12547
102 29 Stockholm



Prissänkt turbo

Karlberg & Karlberg sänker priset på GVP:s turbokort till Amiga 1200, GVP1230 /50 MHz. Kortet kostar nu 6620 kronor inkl moms.

Info: Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20

Final Writer 3 finns i handeln

Nu finns Final Writer 3 att köpa. Den senaste versionen av ordbehandlingsprogrammet har bland annat en verktygslist som helt kan defineras av användaren.

Pris: 1695 kr
Info: Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20

Aceex med V.34

I förra numret av Datormagazin testade vi bland annat Aceex-modemet. Modemet har nu kommit i en uppgraderad variant som arbetar med Rockwell-kretsarna. Detta betyder att modemet nu fungerar med både V.34 och V.FC. Vi håller just nu på att testa modemet för att se om uppkopplingen (handshake) fungerar bättre nu.

Pris: 2370 kr inkl moms
Info: Swedware
Tel: 08-96 50 18

Epson-skrivare för svartvitt

Företaget Epson har lanserad en förbättrad variant av Stylus 800, kallad Epson Stylus 800+ (originellt /red.anm). Skrivaren har en upplösning på 360 dpi och klarar att skriva 300 tecken per sekund i snabbskriftsläget. Epsons skrivare använder sig av piezotekniken. Det betyder att skrivarhuvudet inte behöver bytas varje gång färgen tar slut. Stylus 800+ har fem LQ-typsnitt och fyra skalbara typsnitt inbyggda.



Info: Slacom Dataprodukter
Tel: 08-768 00 80
Fax: 08-792 19 66

Miniskrivare från Citizen

Citizen PN60 är en av världens minsta skrivare. Den är tänkt som tillbehör för bärbara datorer och väger därför bara 700 gram med batteri. Hastigheten ligger på 105 tecken per sekund vid skönskrift och 157 tecken vid snabbskrift. Den kan emulera Epson-, NEC och IBM-ProPrinter-skrivare. Det borde alltså inte vara några svårigheter att hitta en drivrutin som fungerar. PN60 har en upplösning på 360 x 360 dpi och skriver med termotransferteknik på vanligt papper eller overheadfilm. Skrivaren är i första hand avsedd för svartvitt men kan med ett speciellt färgband även skriva färgutskrifter. Det svarta färgbandet räcker ca. 35000 tecken, detta motsvarar ca. 27 normala textsidor.

Pris: ca. 3200 kr
Info: Secus Data AB
Tel: 08-28 90 40



Spindel i nätet

Spiderman är en ny rolig lösning för alla som behöver fax, modem och telefonsvarare. I grunden är det ett 14400 bps faxmodem men med många fler funktioner. Spiderman har egen skrivarutgång som kopplas direkt till laserskrivarens parallellport. Detta möjliggör mottagning av fax och utskrift til laserskrivaren utan att datorn är ansluten till Spiderman. Modemet kan lagra 20 sidor fax vid maximal minnesuppgradering (16 megabyte).

En vettig funktion är att Spiderman har egen strömkontrollenhet. Det betyder att Spiderman aktiverar laserskrivaren när ett fax kommer in, ser till att faxet skrivs ut och stänger av strömmen till laserskrivaren efter det. Modemet känner automatiskt av om inkommande telefonsamtal är fax, data eller röstmeddelande. Med telefonsavararfunktionen kan 60 minuter röstmeddelande lagras.

Pris: ca 5000 kr inkl moms
Info: Dafix data AB
Tel: 08-570 360 60
Fax: 08-570 309 77



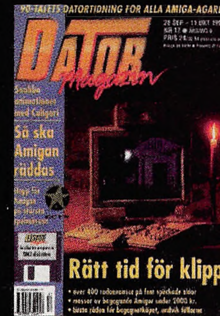
Missat nåt nummer? Än är det inte för sent!

Det går att beställa en del gamla nummer av DMZ. Vill du ha en enskild artikel går den också att beställa, även från slutsålda nummer.
DMZ kostar 25 kr/nr, artiklar 15 kr/artikel. Beställer du flera artiklar kostar de efterföljande 10 kr/st.

Gör så här: Skaffa dig en postgiroblankett. Ange vilka nummer eller artiklar du vill köpa i fältet "meddelande till betalningsmottagaren". Fyll i namn och adress. Postgironummer: 11 75 47 - 0
Betalningsmottagare: Bröderna Lindströms Förlags AB.

Kontrollera noga att numret inte är slutsålt!!!

1993
1 Slutsålt
2 Gör egna 3D-bilder med Z-specs 3D.
3 Slutsålt
4, 5 Slutsålt
6 Slutsålt
7 CDTV till A500. Miljökämpar satsar på eget datanät.
8 Första handscannern för färg. Morphus – mästare på märkliga former.
9 Sexråd per dator. Skapa egna kändisar.
10 Slutsålt
11 Fördubbla utrymmet på hårddisken. Billigaste PC-kortet till Amiga.
12 Han ser in i framtiden med Amiga. Reportage från Chicagomässan.
13 Svensk seger i Amos-stafetten. Gunship 2000 – helikoptersimulator.
14 Elektronisk vakthund till Amiga.
15 CD32 är här, första testen. De bästa golfspelen.
16 Hemlig piratjägare i intervju. Två nya grafikkort testas.
17 Slutsålt
18 Kläddesign på Amiga. Piratdomar klara.
19 Slutsålt
20 Stor genomgång av BBS-program.
21 Mässnummer, Spel&Dator -93, Köln.
22 Färgskrivare i hårdtest. Deluxe Music testat.
1994
1 SequencerOne testat. Första delen i kommunikationsserien.
2 Test av multimediaprogrammet Scala. Skolan med Amiga på schemat.
3 Slutsålt
4 Stor översikt CD-ROM. FBI-agenter jagar barnporr i svenska BBS:er.
5 Kör Mac på Amigan. Så ringer hackers gratis.
6 Köptips för begagnade datorer. Faxprogram. Gratisringare miste datorn.
7 Amigan på stålverket. Bildts BBS. Första delen i Assemblesrskola .
8 Slutsålt
9 Så görs Hugo. 24-bitars färg med GVP Spectrum.
10 Slutsålt
11 Slutsålt
12 Slutsålt
13 Han vann olympiaden. Turbokort, hårddiskar och extrarminnen till A1200.
14 Första delen i Hacker-serien. Music X testas. DMZ:s guide till Usernet.
15 Slutsålt
16 Slutsålt
17 Massor av begagnade Amigor. Caligari testas. Workbench-skolan startar.
18 Imagine 3.0 i stort test. Bok om virtual reality. Commodorefabrik omringad.
19 De bästa tipsen för alla Amiga-ägare. Billig och bra laserskrivare med testas.
20 Infobahn för allmänheten. Är du av det rätta programmeringsvirket?
21 Slutsålt
22 Världens största Amigamässa. Theme Park. Protracker-workshop del 1.
1995
1 Slutstriden om Amiga. Sim City 2000. Ekonomiprogram till Amiga.
2 Stor CD-special: 77 CD-skivor testade. Välj rätt CD-läsare. Alla CD32-spel.
3 Bästa fotbollsspelet någonsin. Reportage från största demopartyt.
4 Spela schack över Internet. Modem-test. BBS-test. Lemmings 3-test.



Nr 17/94 Begagnade Amigor i massor. Caligari testas. Workbench-skolan startar.



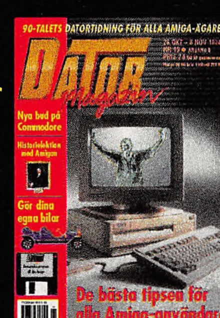
Nr 7/94 Amigan på stålverk. Bildts BBS. Assemblerskolan startar.



Nr 18/94 Imagine 3.0 i stor test. Virtual reality-bok läst. Commodore fabrik omringad.



Nr 9/94 Så görs Hugo. BBS-lista. 24-bitars färg med GVP Spectrum. Microcosm.



Nr 19/94 De bästa tipsen för alla Amiga-ägare. Högupplöst skrivare testas.



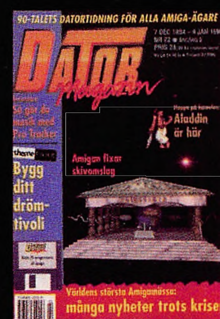
Nr 13/94 Programmeringsolympiaden. Turbokort, hårddiskar och extraminnen till A1200.



Nr 20/94 Lär dig programmera i E. IT-festivalen. The Clue, UFO – Enemy Unknown.



Nr 14/94 Hacker-seriens första del. Music X testas. DMZ:s guide till Usenet.



Nr 22/94 Största Amigamässan. Musik i Pro Tracker. Theme Park – ditt eget tivoli.



PC i DMZ?!!

"Vi har fortfarande hopp om att Amigan kommer igen på ett eller annat sätt. Därför kommer vår bevakning av det som händer kring den att fortsätta som tidigare. Vi kommer att fortsätta testa program och tillbehör så länge det finns något att testa."

Peter Kerschbaumer, chefredaktör

Datormagazin kommer att förändras från och med nästa nummer. Tidningen blir en månadstidning med fler sidor, nytt useende och diskett till alla prenumeranter.

Den största nyheten är att vi även kommer att skriva om PC-datorer.

För några veckor sedan läckte en av våra annonsörer på FIDO-net och vår egen BBS att Datormagazin kommer att förändras och bland annat innehålla PC-material. Det resulterade i många skriverier på vår BBS. Alla som inte har modem kunde inte följa de livliga diskussionerna och därför är det på plats att jag förklarar det hela här i tidningen.

Faktum är att Datormagazin kommer att bli månadstidning och även innehålla PC-material från och med nummer 7/95. Detta har upprört många som har ringt till vår BBS.

Varför gör vi något så "svekfullt" som att ta in PC i Datormagazin? Den är ju trots allt den enda Amigatidningen som finns kvar i Skandinavien.

Det är en utveckling som många har sett tidigare och många har velat övertala oss till tidigare. Men vi höll fast vid Amigan och trodde i det sista på en snabb uppgörelse i Commodore-affären och Amigans återkomst.

Inga nya Amigor

Bakgrunden för vårt beslut är att Commodore gick i konkurs för nästan ett år sedan och inget uppköp av Amiga-teknologin har kommit till stånd under tiden. Detta har lett till att Amigan inte tillverkas längre och sedan många månader finns det inga nya maskiner att köpa.

Alla vansinnesturer kring Commodores konkurs har även gjort konsumenter och återförsäljare osäkra. Ingen skulle köpa en Amiga idag utan att veta vad som händer. Det gäller naturligtvis även tillbehör och program. Företagen säljer helt enkelt inte tillräckligt med Amiga-prylar längre och har därför ingen anledning att annonsera i en Amiga-specifik tidning. Räkna antalet Amiga-annonser i Datormagazin för drygt ett år sedan och gör det nu, så förstår du vad jag menar.

Det är en av de ekonomiska aspekterna. En följd av detta är att även gamla Datormagazin-läsare har bytt från Amiga till PC. Vi har fått många brev där de förklarar att de gärna ville läsa PC-relaterade artiklar i Datormagazin, att de inte hittar någon annan tidning som riktar sig till dem.

Datormagazin aldrig varit beroende av inkomsterna från annonsörer. Tack och lov är det försäljningen av tidningen som är vår största inkomst. Detta gör att vi kan vara kritiska mot vem som helst och inte behöver inte krypa för någon annonsör.

Annat är det när läsare hoppar av tidningen på grund av datorbyte. Det är en mycket tydlig signal som vi inte bara kan vifta bort och låtsas som inget händer. Vi har alltid följt våra läsares intressen. Jag kommer med en rysning ihåg när Datormagazin gick över från C64 till Amigan. Läsarna blev upprörda, protesterade och kallade oss allt från svikare och förrädare till sånt som man inte skriver i tidningar. Då kändes det ändå naturligt att göra om tidningen. Många av läsarna var på väg från C64 till Amigan och det var bara rätt att följa dem.

Precis samma känsla har jag nu. Vårt steg in i PC-världen upprör många och även jag blev besviken över Commodores och Amigans utveckling – eller brist på utveckling – men precis som då är det ni läsare som bestämmer.

Jämföra Amiga och PC

Vad innebär detta konkret?

Vi har fortfarande hopp om att Amigan kommer igen på ett eller annat sätt. Därför kommer vår bevakning av det som händer kring den att fortsätta som tidigare. Vi kommer att fortsätta testa program och tillbehör så länge det finns något att testa. Många av dessa tester är trots allt lika intressanta för både PC- och Amiga-användare. Testar vi skrivare, modem eller hårddiskar har båda läsargrupperna nytta av det. Det kan till och med bli rätt roligt att se större översikter där vi jämför Amigan med PC:n, där vi på ett objektivt sätt kan visa vad som saknas i Amigans ordbehandlare och hur PC:n inte har någon chans i multimediasammanhang **(så mycket för objektiviteten /red. anm.)**.

Allt är inte AmigaOS eller MS-DOS/Windows. Det finns många därute som gillar att experimentera med både det ena och det andra. Vad sägs till exempel om Linux, ett Unix-operativsystem som fungerar både på Amigan och på PC:n? Här finns det utrymme för många intressanta artiklar.

PC eller Amiga som hobby

Men det är inte bara inbitna datorfreaks som vi skriver för. IBM och Microsoft krigar just nu om makten på PC-marknaden. IBM med sitt OS/2 och Microsoft med sitt Windows 95. Båda operativsystemen utlovar 1995 en funktionalitet som Amigan har haft sedan många år tillbaka. Det ska bli mycket spännande att se en artikel som testar dessa operativsystem och jämför de med Amigans.

Kort sagt kommer Datormagazin att vara en tidning för de som har PC eller Amiga som hobby och är intresserade av att lära sig mera om datorn. Eftersom vi ökar antalet sidor så lär alla vinna på det. Amiga-ägaren får fortfarande läsa om Amigan, PC-ägare får äntligen en tidning med mer än annonsörsvänliga produktöversikter och båda grupperna kommer förmodligen att närma sig varandra och ha nytta av det.

Tyck till om vårt beslut och bombardera oss med brev via email, BBS:en eller analogt... öh, på papper, menar jag.

Mångfald istället för enfald! **(Har vi inte läst den förut? /red. anm.)**

Peter Kerschbaumer
pk@dmz.medstroms.se

PC + Amiga =



DU FÅR PD/SHAREWARE DISKETTER AV OSS GRATIS!
VAR SJÄTTE PD DISKETT UTAN KOSTNAD, TEX VID BESTÄLLNING AV 24 PD DISKAR BETALAR DU BARA FÖR 20 OCH FÅR 4 ST GRATIS (PRIS SOM VID 21-30 DISKAR). GÄLLER EJ LICENCEWARE

Softler SOFTWARE

ADRESS
Softler Software
Box 54
124 21 Bandhagen

TEL/FAX
Tel 08- 749 08 06
fax 08- 749 26 76
Din beställning skickas senast nästa arbetsdag. Postens avgifter tillkommer

POSTGIRO
PG 426 99 36-3
Skriv din beställning på PG-blanketten. Inga avgifter tillkommer vid beställning av PD/Shareware disketter. Leverans tid minst en vecka, snabbare om möjligt

C.L.R. LICENCEWARE

En del av pengarna du betalar betalas tillbaka till programmeraren

UTBILDNING

CLE31 Understanding Amos- lär dig programmera i AMOS! (2 diskar)......66:- kr
LE55 **Basically Basic**- lär dig programmera i Amiga Basic!......53:- kr
CLE58 Total Concepts Stars & Galaxies Info om stjärnor & galaxer, många bilder...80:- kr
CLE62 Basic Massage & Armotherapy Allt man behöver veta om massageteknik.....80:-
CLE64 IQ Tester- testa din intelligens! Obs! Vi tar inget ansvar för eventuella nervsammanbrott! Ett mycket utförligt & grundligt test......53:- kr
CLE65 Junior Maths- matteprogram för barn i förskoleåldern......53:- kr
CLE66 Basic Note Tutor- ett program som lär dig notor......53:- kr
CLE67 Photo- lär dig ALLT om fotografering Inkl. digitaliserade bilder mm......80:- kr
CLE68 Amiga Pro Tarot- spår i kort!......80:- kr

NYTTO

NY VERSION! **CLU03 Touch Typing Tutor 2**- lär dig snabb maskinskrivning. En ny version med bla svenskt tangentbord......53:- kr
CLU06 SuperSound ver 4.7- ljudeditor med bla ca 70 olika ljudeffekter......53:- kr
CLU10 Power Accounts- ett program som hjälper dig med privatekonomi......53:- kr
CLU11 Calc V1.3- kalkyl program......53:- kr
CLU13 Datos registerprogram......53:- kr
CLU28 Creative Adventure Toolkit- skapa egna äventyrsspel!......53:- kr
CLU38 Small Accounts Manager- ett bra program för hemekonomi......53:- kr
CLU41 Reflection- ett ritprogram, flera funktioner än DPaint dock ej animering......66:- kr
CLU42 Forecaster- tipsprogram för hästsport......53:- kr
CLU43 Lottery Forecaster- lottoprogram, du kan välja nummer enl. vetenskaplig kalkyl, födelsedag, lyckonummer mm......53:- kr

SPEL

CLG30 Kaptain K- ett plattformspel av mycket hög kvalitet, i stil med Mario Bros......53:- kr
CLG35 OG!- rädda grottmänniskas tjej! Plattformspel i bästa Mario Bros- stil.....53:- kr
CLG42 Crystal Skull- äventyrsspel med m. bra Populous- liknande grafik......53:- kr
CLG44 Viking Saga äventyrsspel......53:- kr
CLG51 Ten Pin Bowling- bowlingspel.....53:- kr
CLG56 Sentinal- helt suveränt plattformspel, "verkligen bra för ett licenceware spel" enligt tidningen "CU Amiga", mycket action......53:- kr
CLG59 Fotball Club Manager- fotboll management spel, engelska ligan......53:- kr
CLG61World Cup Manager-- fotboll management, stort spel på tre disketter......80:- kr
CLG62 TOADO- ny version av det gamla Frogger- spelet, där man styr en groda....53:- kr
CLG64 Mahjong- kinesiskt puzzelspel, **Plum It**- Tetris- liknande spel från SEGA.66:- kr
CLG65 Weapons Master- Actionspel baserat på Street Fighter och Mortal Kombat......66:- kr
CLG66 Frontier Defender- ett actionspel baserat på Stjärnornas Krig!......53:- kr
CLG67 Final Impact- arkadspel i Street Fighter- stil, mycket action......53:- kr
CLG68 Witness- Defender- liknande shoot' em up spel med många nivåer......53:- kr
CLG69 Cybernoid- plattform- arkad- shoot'em up med proffesionell design......53:- kr
CLG70 Winning Post- hästkapplöpning, snygg animerad grafik, digitaliserat ljud, möjlighet att satsa pengar mm......66:- kr

RING FÖR ETT GRATIS FLYGBLAD MED FÖRTECKNING ÖVER ALLA LICENCEWARE, SENASTE PD, AGA PROGRAM mm

F1 LICENCEWARE

En del av pengarna du betalar betalas tillbaka till programmeraren

SPEL

F1019 Touch'N'Go- beroendeframkallande pusselspel med 100 nivåer! 87% i betyg i tidningen The One Amiga......59:-
F1034 Formula One Challenge v.2- F1 management simulator för 1-4 spelare......59:-
F1041 F1 Grand Prix Manager......59:-
F1048 ERIK- ett suveränt plattformspel med kommersiell kvalitet, snygg grafik......59:-
F1052 Operation Firestorm snabbt actionspel i stil med Green Beret. Du och din k-pist mot hela världen! Finns också i PD version......59:-
F1055 Giddy 2- Uppföljare till hitspelet Wibble World Giddy (som finns som PD). Ett mycket bra & genomtänkt plattformspel......59:-
NY! **F1058 Blast Em!**- utan tvekan det bästa shoot'em up spelet inom Licenceware......59:-
NY! **F1059 Punter 2.0**- hästkapplöpning, 1 eller 2 spelare, ny version av ett tidigare PD- spel......59:-
NY! **F1060 Ultimate Quiz vol. 1**- frågesportspel med 1000 frågor; snygg grafik......59:-
NY! **F1061 Captain Carnage** 'Alien Exterminator'- ett främmande varelse är på väg att ta över jorden. Ditt uppdrag är att försvara den. I korthet: skjut på allt som rör sig......59:-
NY! **F1063 Speedtris**- Tetris spel med flera extra funktioner: bestäm bitarnas hastighet mm....59:-
NY! **F1065 Ultimate Quiz vol. 2**- ett frågesport spel, med möjlighet att skapa egna spel......59:-

NYTTO

F1001 Magnum Pro- låter dig skapa egna disktidningar & multimedia presentationer......59:-
F1017 F1 Music Disk vol. 3 (lugn musik)- 9 musikmoduler av Steve Gane, exklusivt för F1 Volym 1 och 2 finns också att beställa......59:-
F1031 Powerbase v 3.30- ett mycket kraftfullt databas program! M. likt Super Base 4......59:-
F1033 Power Planner- ett filo-fax program med adress- och telefonbok, som en till att du kommer ihåg alla födelsedagar och dyl......59:-
F1042 Magpies Clipart Kids- nära 400 stycken högkvalitativa clipart bilder (IFF), bra tex för färgläggning i DPaint......59:-
F1043 Magpies Clipart vol.1- 5 diskar, över 900 clipart bilder med djur, människor, idrott, transport, insekter, byggnader, fåglar, mm......120:-
F1044 Blackboard 3.0- mycket avancerad bildbehandlingsprogram med ARexx support, HD installationsprogram, mm. Kräver 2 diskar eller HD. Utnyttjar AGA grafik......92:-
F1050 Absolute Beginners Guide to AMOS Över 160 AMOS- kommandon beskrivna och förklarade, 35 progr. exempel, Amos- rutiner mm..75:-
F1051 Introducing Wb & Amiga DOS- en mycket bra handbok på disk! Pseudo- Workbench laddas, man klickar på ikoner och menyer samt får upp förklarande texter på skärmen. Ej 1.3......75:-
F1055 AMOSzine #4- disktidning för AMOS- programmerare: över 70 artiklar att läsa, källkoder till fem kompletta spel mm Äldre nr finns..92:-
NY! **F1062 Junior Artist**- ritprogram som är enkelt att använda. Bra för barn eller nybörjare......59:-
NY! **F1064 Game Music**- 16 specialskrivna musikmoduler som du kan använda i tex egna spel......59:-
NY! **F1066 The Graphical Adventure Creator**- ett suveränt program som låter dig skapa egna äventyrsspel med animation......75:-

UTBILDNING

F1003 AMOS For Beginners- lär dig Amos från grunden! Inkl. 180 programmeringsexempel......59:-
F1004 Superfun- 4 spel för lågstadie barn: Sum Blaster- rymdspel med matteövningar mfl......59:-
F1026 Take a Look at Europe- ett lärprogram som lär ut europas länder, städer, flaggor mm......59:-
F1039 Two Can Play- 4 olika barnspel som två barn kan spela samtidigt. För barn 3-10 år......59:-
NY! **F1057 Colour Maths**- matteprogram, testat och omtyckt av 100-tals barn......59:-

AGA PD/SW PROGRAM FÖR A1200

SENASTE AGA DEMOS

DD.912-914 Rage 'Maximum Overdrive II' suveränt demo på 3 disketter! Långa videosekvenser
DD.921-922 Musical Sensation- AGA musikdemo
DD.927-928 Ram Jam "Taste The Difference"
DD.929 Mina Omistan-demo med videografik
DD.931-932 Faculty "Lethal Dose 2" AGA demo
DD.934 Movement "Mind Divistan" AGA demo
DD.936-938 Elle MacPherson- tjejbilder, 3 diskar
DD.940 SCALA Not Again!- AGA demo
DD.946-952 Trip In A Vein- animerat AGA demo, som Microcosm- grafik!. 7 diskar, kräver 5MB
DD.953 CD ROM & Fishering- två stycken animerade filmer, AGA grafik, 2 MB RAM krävs
NY! **DD.954 Stellar 'Mindflow'** (no 1 på Assemby)
NY! **DD.956-957 TRSI 'Artifice'** AGA demo
NY! **DD.958-959 Infect 'Do You Belive?'** AGA
NY! **DD.960 TSB 'Ventilator'** AGA demo, 2MB Chip
NY! **DD.961 Neoplasia 'Bam Booze'**- rave demo
NY! **DD.963-964 Duplo 'My Mama is a Vampire'**
NY! **DD.965 Freezers 'Wit Premium'** AGA demo
NY! **DD.966-970 Beach Babes vol. 1-5**- AGA
NY! **DD.971-975 Lingerie Babes vol. 1-5**- AGA bilder på tjejer i underkläder.
NY! **DD.976-978 Elle MacPherson "The Works"**- bilder på den kända modeller, tre disketter
NY! **3508AB Oxygene 'Mag'**- texture grafik
NY! **3509 Apex 'Dotsy' AGA demo**
NY! **3510AB Silents 'SoulKitchen'**- nr 4 på The Party '94, fungerar ej på 030 & 040.
NY! **3511ABC Rebels 'Whammer Slammer'**- nr 5 på senaste The Party 1994
NY! **3512 Sanity 'Roots' AGA demo**- fraktalanim.
NY! **3513AB Polka Bros 'Pray'**- snygg grafik
NY! **3514AB Bomb 'Motion Origin 2'**- nr 3 på Party
NY! **3515 Andromeda 'Nexus 7'**- nr 1 på senaste The Party 1994! Med motion Blur mm.
NY! **3516ABCD Polka Bros 'Twisted'**- digitaliserad video, rave musik mm
NY! **3517ABCD Oxyron 'Killing Time'**- HAM zoom, texture mappad labyrint mm.
NY! **3526 Viper AGA**- en snygg animerad film

AGA SPEL

SR.801-802 Motorola Invaders- snabbt shoot'em up- spel i 128 färger. 2MB Chip RAM krävs
3231 Zombie Apocalypse 2- ett skrämmande spel som fått höga betyg för grafik samt spelvärde
3366 Rocketz- AGA shoot'em up "Många rafflande timmars spelande" enl. DMz nr 21 '94
3397ABCD Klondike 3 AGA- senaste version av patience med HAM8 grafik. Kräver 3MB och HD
NY! **3520 Normal Cardset**- vanliga kort till Klondike
NY! **3527 Sherilyn Fenn Cardset**- extra kort
NY! **3528 Ripping Yarn Cardset**- extra Klondike-kort med vuxenserie teckningar
NY! **3529 Pherihelion Cardset**- extra S-F kort
NY! **3534 Lion King Cardset**- Lejonkungen- kort!
Ett 30-tal andra kortlekar finns- beställ vårt flygblad
SR.1023 To The Death- karatespel, AGA grafik
SR.1024 Planet Fall- månlandnings- spel, AGA
SR.1025 Tetris Duell AGA- Tetris för två spelare
NY! **3544 Turbo Jam Preview**- kul AGA- bilspel

AGA NYTTO

SR.612 AGA Utils: Force VGA, DubleX, BBlank
SR.622 AGA Utils 2: KillAGA, Degrader mfl.
SR.887 Datatypes: GIF, BMP. PCX, JPG.
UGA42 MonEd 2c- ett program för editering av skärmdrivers för DOS 3.0/3.1
3160 Blitz Blankers- animerade skärmsläckare
3456 256 Colour Icons- ikoner i 256 färger!
3476 UPaint AGA- PD ritprogram för AGA!
3483 Photo CD AGA- för dig med A1200 CDROM

PD PRISER

Gäller AGA och Senaste PD/SW

1 till 3 disketter......27:- kr/st
4 till 10 disketter......24:- kr/st
11 till 20 disketter......22:- kr/st
21 till 30 disketter......20:- kr/st
31 diskar och flera......18:- kr/st

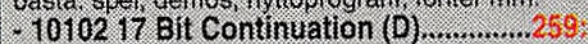
SE VÅRT EXTRA ERBJUDANDE LÄNGST UPP i ANNONSEN- DU FÅR GRATIS DISKAR!
INGA EXPEDITIONS AVGIFTER TILLKOMMER
Priserna är per disk, ej per titel. Dubbla disknr, tex DD.931-932 eller 3267AB betecknar 2 diskar osv.

CD-ROM

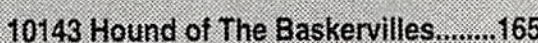
NYA LÄGRE PRISER BETECKNADES MED RÖTT

Porto tillkommer : 1-2 skivor 14:- kr, 2-5 skivor 22:- kr, flera än 5: 30:- kr









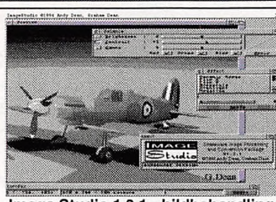
Pro Fonts CD | LSD & 17 Bit CD | Gif Gallery CD | Fresh Fish CD

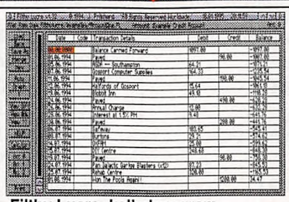
- **10101 17Bit Collection (D)......469:-** Dubbel CD, nästan 1700 PD diskar, allt det bästa: spel, demos, nyttoprogram, fonter mm.
- **10102 17 Bit Continuation (D)......259:-** Ca 750 PD diskar! Bla ett antal små PD serier som Amateur Radio, Amigan, New Zealand mfl.
- **10103 17 BIT PHASE 4 (D)......259:-** De senaste diskarna från 17 Bit: nr 2801-3351.
- **10146 Alien Breed + Qwak CD32......199:-** 2 actionfyllda spel på en CD. Höga betyg!
- **10141 Alistair In Outer Space......199:-** En berättelse om en pojke som blir kapad av rymdvarelser. Lättbegriplig engelska, bra för barn! Även enkla pusselspel finns med
- **10104 Amiga Tools CD......319:-** Verktygsprogram för DTP, CAD, modem, Wb 2.0 och 3.0, EGS operativsystem, clipart mm
- **10105 AMINET CD vol. 4 (D)......199:-** Amigaprogram från Internet: 1800 nyttoprogr, 200 spel, 500 MODs, 350 demos, 250 bilder, 80 anim.
- **10134 AMOS CD (D)......299:-** AMOS serien: källkoder, rutiner och hjälpprogram
- **10139 Assassin CD (D)......299:-** Assassin- De bästa PD/Shareware spelen
- **10147 Arcade Pool CD32......199:-** Biljardspel, 94% i betyg i engelska Amiga Format! Porto räknas som för tre skivor.
- **10106 CDPD 1......Extrapris! 149:-** Berömda Fred Fish disketter, från 1 till 660
- **10107 CDPD 2......259:-** Fish 661-760, Scope serie, AB20 Arkiv mm
- **10108 CDPD 3......259:-** 135 MB med PD, bla för AGA, 24 bitars bilder, böcker i ASCII (engelska), Fish 761-890 mm
- **10109 CDPD 4......259:-** Innehåller bla Persistance of Vision renderingsprg, Imagine objekt, Lightwave & Imagine animeringar, AM/FM musikserie, GNU C/C++ kompilator mm
- **10110 Clipart & Fonts (D)......269:-** Över 12.000 IFF PCX och EPS- clipart bilder. Även 100- tals Type 1 fonter!
- **10155 NYHET! Clip Art .GIF Pro (D).....299:-** Massvist med clipart bilder i GIF format.
- **10156 NYHET! Clip Art .PCX Pro (D)....299:-** En skiva full med clipart bilder i PCX format.
- **10200 NY! Club Amiga de Montreal (D)..299:-** Dubbel CD, över 950 PD diskar från Canada!
- **10111 Danish Girls Excusive (D)......145:-** Bilder på avklädda, blonda danska tjejer
- **10112 Demo Collection (D)......259:-** 1000 berömda Amiga- demos. Passar ej CD32
- **10113 Demo Collection 2......259:-** Hundratals demos, ca 100 PD spel, musikprogrammet Protracker, musikmoduler, samplingar
- **10202 NYHET! Desktop Video (D)......199:-** Textures och backgrundsbilder, i JPG, IFF samt Video Creator- format, över 200 färgfonter, färgclipart, verktygsprogram för grafik mm.
- **10133 Emerald Mines......199:-** Plocka-diamanter-spel med 10.000 LEVELS!
- **10114 Euroscene 1 (D)......199:-** Europeiska demos & musik, bla allt från The Party '93, The Gathering '93 och '94 mm
- **10142 Eyes of the Eagle......165:-** Du ska flyga till planet Koranis 12, hitta och rädda en försvunnen vetenskapsman. Freden i Galaxen hänger på det! Spelet fukar ej på CD32/CD1200
- **10115 Fresh Fish CD (D)......289:-** Alla de senaste programmen till Amiga från Fred Fish! Ca 600 MB med program, därav ca 100 MB med helt nya program inte publicerade på någon annan CD. Prenumerera på Fresh Fish CD hos Softler Software och du får rabatt på andra skivor! Fresh Fish CD kommer ut varannan månad.
- **10115 Frozen Fish 1 (D)......289:-** Arkiverad material från Fred Fish daterad oktober '93 till maj '94. 649MB med de bästa programmen
- **10116 GIF Gallery (D)......145:-** 1000 Högupplösande GIF bilder med visningsprogram för Amiga: bilar, djur, fiskar, natur mm.
- **10132 GIF Galore (D)......299:-** 5000 GIF bilder. Visningsprg för Amiga finns med
- **10118 Gold Fish CD (D)......325:-** Dubbel CD med Fish diskar 1-1000
- **10143 Hound of The Baskervilles......165:-** Lös en av Sherlock Holmes största mysterier! Stort spel med digitaliserad grafik. Ej CD32
- **10119 Insight Dinosaurs......519:-** CD- uppslagsbok om dinosaurier, skapad i samarbete med Naturhistoriska museet i London. Innehåller videosekvenser i HAM och HAM8
- **10158 Insight Technology......519:-** Uppslagsverk som förklarar allt från en kulspetspennas uppbyggnad till förbrännings- och jetmotorer. Innehåller bla videosekveser.
- **10130 Lock'N'Load......299:-** 1.000 PD spel på en CD från USA! Ej CD32
- **10120 LSD & 17Bit (D)......275:-** Över 600 MB med unika nyttoprogram, demos, disktidningar, ANSI grafik mm.
- **10121 Multimedia Toolkit......299:-** 500st 24 bitars bilder, 3.400 clipart bilder, 400 fonter, 750 MODs, 2300 samplingar.
- **10122 Music & Sounds (D)......299:-** 2800 musikmoduler samt över 6300 samplade ljud i olika kategorier (rock, pop, tekno mm)
- **10123 NYHET! NETWORK CD......209:-** En CD som låter dig koppla en CDTV eller CD32 med en Amiga. Reset- funktionen stoppas, så att man kan byta skivor till såna som inte går att starta ifrån, tex Fish CD! Även AMOS diskar 478-603, TBag 1-74, Photo CD mjukvara mm
- **10129 Sernet kabel till CD32......279:-** Kabel att användas med Network CD
- **10153Power Games......299:-** En ny skiva full med alla de senaste PD spelen Fungerar även på Amiga CD32.
- **10138 Pro Fonts (D)......299:-** 320 MB typsnitt i Type 1, CG och TrueType, 162 MB med clipart i PCX, GIF, EPS och TIF
- **10144 Psycho Killer......165:-** Spännande spel med videosekvenser, ej CD32
- **10149 Robocod CD32......REA 149:-** Plattformspel med fisken med rätt att skjuta...
- **10125 Saar/Amok II......299:-** Saar serie 601-800, flera AMOK diskar
- **10126 SEXUAL FANTASIES......299:-** Världens första erotiska skiva för Amiga 600 MB med vuxenbilder och animationer!
- **10127 SHEER DELIGHT......REA 299:-** En ny Amiga skiva full med snygga tjejbilder i underkläder, baddräkter mm
- **10137 Sounds Terrific (D)......299:-** Två CD skivor fulla med MODs och ljudeffekter
- **10131 Space & Astronomy (D)......299:-** Över 1000 bilder av olika planeter och solsystem samt över 5000 textfiler direkt från NASA
- **10128 STRIP POKER......199:-** Testa dina Poker- kunskaper i detta spel med 8 av världens bästa modeller. Spelet använder HAM Du måste ha en CD-ROM som går att boota ifrån
- **10150 Superfrog CD32......199:-** Plattformspel "Helt enkelt ett krav i samlingen", enligt DMz nr 18 '94. Porto som för 3 skivor.
- **10157 Super Stardust CD32......349:-** Superb grafik, mycket action plus en hel del videosekvenser från CD! Dator Magazins omdöme: "Spring och köp det nu!"
- **10140 Town of Tunes (D)......299:-** 1000 musikmoduler, utvalda från ca 4000 av Skandinaviens bästa musikmoduler
- **10145 Town With No Name......165:-** Vilda western- spel med 3D grafik. Ej CD32
- **10151 Ultimate Body Blows CD32....299:-** Världens bästa karatespel! 22 motståndare, AGA grafik, ljud direkt från CD, 9 nya levels
- **10154 Ultimedia 1 & 2 - (D)......299:-** TVÅ CD skivor med multimedia material: bilder, ljud och animeringar, även uppspelningsprogr.
- **10152 Video Creator CD32......REA! 365:-** Ett lättanvänt musstyrt program som låter dig skapa egna videos till musik CD:s eller Video CD skivor. Du kan även skapa egna demos!
- **10135 Weird Science Clipart (D).....165:-** Över 26.000 clipart bilder i EPS, IMG, IFF, Proclips, PageSetter, PageStream mfl
- **10136 Weird Science Fonts (D)......165:-** 18.800 filer på denna CD! Typsnitt i följande format: CG, Adobe Type 1, Bitmap, PostScript mfl

SENASTE PD/SW

NYTTO

3492 Image Studio 1.2.1- bildbehandling & konvertering mellan GIF, HAM8, IFF, JPG, PCX, Targa mfl. Kräver DOS 2.0 eller 3.0
SR.980 Photogenics Demo- demoversion av historiens bästa Amiga- ritprogr. (WB3+)
SR.984 CD-Register- svenskt databas för CD skivor, skrivet i AMOS
SR.985 Noteringshäfte- helsvenskt progr. för notering av kontoutdrag. Kräver 3.0
SR.986 ZigZag Matte 1.2- matteövningar på svenska (de fyra räknesäten)
SR.987 Glosprogram- ett svenskt program för glosinlärning
SR.988 Svenska Freeware Program: Turbo Formatter, Temperatur Konv., Intro Maker med flera. (WB2+)
3415 Videotracker 2.0- både AGA och ECS Skapa egna musikvideos! (WB2+)
SR.989-992 VideoTracker Data- 4 diskar
SR.993 EdWord Pro 5- senaste version av denna suveräna texteditor (WB2+)
SR.994 Cross Mac - läs Mac diskar (WB2+)
SR.995 AF Copy v4- kopieringsprg (WB2+)
SR.996 Auto Stereogram- skapa dina egna tredimmensionella bilder (WB2+)
SR.997 Snoop Dos v3.0- system monitor, senaste, förbättrad version (WB2+)
SR.998 SID Pro 2.01a- filkopiering (WB2+)
SR.1000 NComm 3.2- senaste komm prg.
SR.1001-1003 Post 1.86-PostScript interpreter- visar PScript filer! (WB2+)
SR.1004-1006 GNU C++ Kompilator, den bästa C- kompilatorn. Kräver HD
SR.1007-1008 HCE C Kompilator (WB2+)
SR.1009-1010 How To Code In C- programmerings instruktioner, tips, källkoder mm.
SR.1011-1013 Programmerings språk: ACE, E, SBProlog, Pascal mfl.
SR.1014 DOS Reference Guide- Amiga DOS handbok på diskett! (WB2+)
SR.1015 Amiga Guide & Libs Guide- 2 nyttiga handböcker på en diskett (WB2+)
SR.1016 Libs & Datatypes- 47 st libraries
SR.1017 CD ROM Utils: CDTV Player, Read DCTV mfl.
SR.1018 Teletext 1.2- läs in Text-TV


Image Studio 1.2.1 - bildbehandling


Filthy Lucre- kalkylprogram

SR.1019 SCION 3.13- släktforskingsprg
SR.1029 TERDS 2.30- Stereogram gener.
SR.1030 Filthy Lucre- suveränt kalkylprogram
SR.1031 Comms Guide 1.1- hjälptext om datakommunikation i Amiga- Guide (WB2+)
SR.1032-1033 DPaint Buddy- hjälpsystem för Deluxe Paint! Installeras på HD för att få en hjälpmeny inne i själva DPaint!
SR.1035 Final Wrapper & Macros- till Final Writer (WB2+)
SR.1036 Amiga Intuition B. Benchmarks- mäter den exakta hastigheten på din Amiga
SR.1037-1039 Term ver 4.2- senaste version av detta kommunikationsprogram (WB2+)
SR.1049 PageStream 3.0E Patch- uppgradering av PStream till den senaste version. Tidigare uppdateringar krävs (finns att best.)
NY! **SR.1050 Sam- Pull**- en ripper som tar ut samplingar ur MOD- musikmoduler (WB2+)
NY! **SR.1051 SmartPlay 3.1**- moduppspel. (W2+)
NY! **3519 Visual Arts Graphical User Interface Designer** (WB2+)
NY! **3521 HAM Icons**- ett progr. som låter dig ha ikoner i minst 4000 färger i Workbench! (WB2+)
NY! **3524 Minimorph 1.1D**- morfningsprogram
NY! **3530 Adress Print 4.4**- ett program för utskrift av adress etiketter, det bästa i stitt slag!
NY! **3531 OnForm 4.36**- fakturerings program
NY! **3532 Dysk- stik 1.1**- progr. för disketiketter
NY! **3538 Magic Selector**- olika ljud och bakgrundsbilder vid varje startup! (WB2+)
NY! **3540 Imagine Textures Guide**- Arexx skripter till Imagin & Amiga Guide Dokumant (WB2+)
NY! **3548 Virus Worksh. 4.6**- virusdödare (W2+)

SPEL

SR.974 Spacer Game- lyg i en labyrint
SR.976 Asteroids II- ny version av klassikern
SR.981 Holmby Aliens- shoot'em up spel
SR.982 Pengo 2- kul plattformspel där man styr en pingvin som skall flytta stenblock
SR.983 Cheeky Purge- grafiskt äventyrspel av Robert Bergström
SR.1020 Buck Tooth Bob's Jungle Adventure plattform shoot'em up spel
SR.1021 Driving Maniacs- det bästa 3D bilracingspelet inom PD/Shareware än!
SR.1022 Sploggy- plattformspel som Mario Bros
SR.1026 Fatal Blows- karate spel
SR.1027 Dragon- PD/shareware flygsimulator!
SR.1028 Boron- shareware shoot'em up
SR.1034 Top Hat Willy- plattformspel, baserat på 80_talets stora hitspel Jet Set Willy
NY! **SR.1040 Xenostar**- nytt shoot'em up spel
NY! **SR.1041-1046 Art of Breaking Heads**- ett karatespel på sex disketter! Mycket bra grafik
NY! **SR.1047 Helicopter Mission**- helikopterspel
NY! **SR.1048 Dynamite Warriors 2**- karatespel
NY! **3518 Zaxxon**- konvertering av det populära spelet från C64
NY! **3525 Rob's Hot Games 11:** Atomz AGA brädspel med HAM8 grafik, Poing mfl.
NY! **3543 Internal Combustion Game**- bilracing

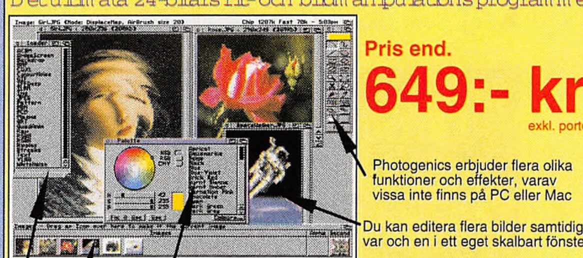
DEMOS

DD.939 Spaceballs "Superano Tapes"
DD.941-945 Virtual Dreams 'Breath Taker'- superbt demo på 5 diskar, kräver 4MB minne

Photogenics

För A1200 och A4000

Det ultimata 24-bitars rit- och bildmanipulationsprogrammet



Pris end. 649:- kr exkl. porto

Photogenics erbjuder flera olika funktioner och effekter, varav vissa inte finns på PC eller Mac

Du kan editera flera bilder samtidigt, var och en i ett eget skalbart fönster

Realtids HAM8 grafik möjliggör arbete med 24 bitars bilder utan behov av dyra 24-bitars grafik kort

Kraftfullt 'Drag-and-Drop' gränssnitt

Klarar många olika bildformat: IFF, JPG (marknadens snabbaste JPG hantering för Amiga), GIF, BMP, GEM, QRT, CDXL, Imagine, V-Lab, Picasso II, Opalvision

Dessutom: Realistisk air-brush, olika typer av pennor, karftfull Undo/Redo- funktion, komplett Alpha Channel, över 30 olika bildehandlings effekter- allt detta i realtid!

"Uppfyller alla förväntningar" Betyg: 91% CU Amiga Feb '95
"Bildbehandlingsprogrammet Amiga länge väntat på" Betyg: 95% Amiga Format Feb '95
"Sprutar nytt blod i Amigan" Betyg: 97% Amiga User International Mars '95

ETT STORT TACK TILL ALLA SOM SKICKAT SINA PROGRAM TILL OSS! VI TAR GÄRNA EMOT FLER! VISSA AV PROGRAMMEN HAR VI SKICKAT TILL ENGLAND FÖR LICENCEWARE- UTVÄRDERING.

Röster från DMZ:s BBS

Nyheten om PC:ns intåg i Datormagazin har resulterat i flera hundra texter per dag i vår BBS. Vi har fått både ris och ros för vårt beslut. Vi har plockat ett urval av texterna så att även du som inte har modem kan ta del av det som hände i BBS:en.

■ Trist, men är det nödvändigt så är det. Hellre en halv Amigatidning än ingen alls. Bara ni inte skriver att dos/w*ndows är bra. :-)
(Slut på text 45181 av Hjalmar Wikholm #552)
(Kommentar i text 45432 av Peter Kerschbaumer (Sysop) #1)

■ >Bara ni inte skriver att dos/w*ndows är bra. :-)
Knappast. Av gammal tradition har jag ett visst obehag mot MS-program men det behöver vi inte diskutera här.
(Slut på text 45432 av Peter Kerschbaumer (Sysop) #1)

■ FÖRÄDARE!!!
Kommer ni ihåg artikeln med överskriften "Begrava DMZ?" i nr 21-94?
Där rök mitt förtroende för er. Allt ont ni sagt om PC har endast varit försök att behålla sin imige som troget Amiga-fan. Svikare.
(Slut på text 45270 av Johan Björk #3479)
(Kommentar i text 45273 av Tony Andersson #2716)

■ Tänk om det värsta inträffar...
Då kan man inte bara sitta där overksam och oförberedd. Se på skrivmaskinstillverkaren Facit, de trodde inte på elektriska skrivmaskiner och gick snart under...
Det är klart att vi alla vill ha AMIGAN kvar men det är inte vi som bestämmer om det.
(Slut på text 45273 av Tony Andersson #2716)

■ Jo, och fram till dess tycker jag att DMZ skall släppa in PC-grejor i tidningen så den överlever fram till dess. Risken är ju att om de fortsatte att göra en ren amigatidning så skulle förlaget lägga ner den för att den inte var lönsam, och då lär de inte startaom den bara för att amigaaffären är klar.
Hellre en halv amigatidning än ingen amigatidning alls!
(Slut på text 45393 av Mattias Karlsson 2 #509)
(Kommentar i text 45412 av Hjalmar Wikholm #552)

■ > Hellre en halv amigatidning än ingen amigatidning alls!
Hörrudu! Stjäl du mina slogans? :-)
(Slut på text 45412 av Hjalmar Wikholm #552)

■ Förtroende finns inte! Låt oss trogna Amiga fans starta en egen tidning =)
(Slut på text 45403 av Björn Bertilsson. #2884)

■ Hmm, ser nog ut som om man skall överleva med PC-grejor i DMZ iaf.
(Slut på text 45440 av Mattias Karlsson 2 #509)
(Kommentar i text 45517 av Johan Björk #3479)

■ Nej, det kommer man verkligen INTE att göra! Vill man läsa en PC inriktad tidning kan man köpa en av de många andra PC-tidningar som finns ute i affärerna. Den sista Amiga-tidningen kommer nu att upphöra, och alla tycker att det är lungt. Sjukt!
(Slut på text 45517 av Johan Björk #3479)
(Kommentar i text 45522 av Iggy Drougge #3513)

> **"Förtroende finns inte! Låt oss trogna Amiga-fans starta en egen tidning."**
> *Björn Bertilsson. #2884*

■ Jag tycker _INTE_ det är lugnt! Jag tycker att alla ska bojkotta DMz!
(Slut på text 45522 av Iggy Drougge #3513)
(Kommentar i text 45568 av Johan Björk #3479)

■ Det vore bra! Risken är dock att DMZ går under totalt och att det då inte finns någon tidning alls kvar.
(Slut på text 45568 av Johan Björk #3479)

> **"Hellre en halv amigatidning än ingen amigatidning alls!"**
> *Mattias Karlsson 2 #509*

■ ->Till PC behöver man ju inte köra Windoze, detfinns betydligt bättre
->alternativ som tex OS/2 eller Linux.

Jaha! Till en folkburk utan 56 MB minne och en felräknande Pentium ?
(Slut på text 45577 av Tony Andersson #2716)

■ Just ja, BBS! Hur går det för DMZ BBS? Kommer det att komma en area med en massa PC-filer nu, eller ska ni stänga BBSen totalt?
(Slut på text 45569 av Johan Björk #3479)
(Kommentar i text 45586 av Ove Kaufeldt (FilSysop) #4)

■ Vi har inte dragit upp några bestämda riktlinjer för hur basen kommer att se ut, men den kommer självklart att finnas kvar. Troligtvis så kommer den bara att få fler möten och fler filareor för att täcka de nya behoven.
(Slut på text 45586 av Ove Kaufeldt (FilSysop) #4)
(Kommentar i text 45613 av Mathias Karlsson #2524)

■ Hoppas att ni inför ISO-tvång också. Standard skakall det vara.
vh MK -som letat sig tillbaka hit efter ett års frånvaro...
(Slut på text 45613 av Mathias Karlsson #2524)

■ En Presario skulle jag inte ta emot om folk så slängde dem efter mig!
(Slut på text 45594 av Marcus Sundberg #1874)

■ jag tycker att ms-dos delen av datormagazine ska vara en lätt löstagbar del som man kan slänga i pappersåtervinningen så snabbt som möjligt :-)
(Slut på text 45601 av kjell linden #2186)

■ Jag förstår inte dig. Vad har du för PC som är så bra då? En Pentium med 1.2 GB HD, 16 MB RAM, Ljudkort och Grafikkort? Jojo, klart bättre än en Amiga, men till vilket Pris? OK, en 486,210 MB, 4 MB RAM. Ja den går lös för runt 10000:- Ojdå, var ju inte så farligt. Nu ska jag köpa ett tufft spel!!! Pluggar i tex NHL 95'. Jävla kul spel. Men men.. ajdå, gick visst inte att starta. Springer ner och slänger upp några tusen till för ett grafikkort. Sådära, nu går det riktigt fint! Jag dribblar... passar.. skjuter.. MÅÅÅÅL!!! Jag lutar mig tillbaka och lyssnar till publiken vrål: Piiip, pip.. Nääå, så trist. Aja ett ljudkort då! Haha nu ska det allt gå bra! Ja nu är det riktigt roande att spela! Men vem sitter och spelar hela tiden? Nä, jag vill köra något kul program. 4 MB RAM.. ajdå, det räckte ju inte så långt. Ner till lokale handlaren igen. En tusing till ryker. Nudå! Nu har jag ju en trevlig dator. Men oj.. så dyrt det blev.

Det här är inte överdrivet. Jag har inget imot PC alls. Men man måste inse att en PC är inte nånting man bara köper om man inte tjänar egna pengar. En Amiga 1200 är kansle inte lika kraftfull. Men alla kan komma igång från början. Det är inte en dator i Byggsats.
Är du så negativ till Amigan så kan du ju sitta och ha

det gott nu när det går dåligt för den. Men det finns dom som tycker att det är jävligt synd. Man kan inte bara se det som att det är skönt att den försvinner. Utvecklingen går framåt. PC är inte ett led i utvecklingen. Det behövs något nytt och revolutionerande. Då är PC inget alternativ.
(Slut på text 45701 av Björn Bertilsson. #2884)

En hel del av materialet i en tidning kan ju vara intressant oavsett vilken dator man har. Tex modem, skrivare, CD-ROM, datorutvecklingen allmänt etc.
(Slut på text 45707 av Niklas Lindholm #2)
(Kommentar i text 45710 av Björn Bertilsson. #2884)

Jo, men tex tester av programvara är ju mindre intressant.
(Slut på text 45710 av Björn Bertilsson. #2884)
(Kommentar i text 45712 av Niklas Lindholm #2)

Jovisst finns det en hel del systemberoende material också. Vad jag vill få fram är att bara för att det blir 50-50 Amiga-PC så betyder inte det att 50% av tidningen blir helt ointressant.
(Slut på text 45712 av Niklas Lindholm #2)

AmigaOS är kanske inte så revolutionerande längre, men det har faktiskt fortfarande fördelar. Det har en väldigt effektiv multitasking, liten overhead och tar lite minne. Den har hela skärmkonceptet, som ingen annat OS har egentligen. Det är inte många system som kan byta upplösning, skärmfrekvens och färginställningar med bara ett musklick.
(Slut på text 45711 av Niklas Lindholm #2)

"BRA! Skaffar ni en PC så kopiera sönder marknaden BIG TIME för att hämnas..."
Lars Bjarby #447

Samma här. Jag kommer iofs *aldrig* att köpa en 'pc' eller Mac, men om jag skulle hamna i den sitsen att jag tvingas använda en sådan (inte helt otroligt) så kommer jag ju aldrig att köpa program, det är då säkert. Jag har köpt flera Amigaspel tex där spelföretagen tagit mina pengar och använt dem till pc-spel! Inte konstigt med tanke på den lilla Amigamarknaden, men rätt är det ju inte.
vh MK
(Slut på text 45852 av Mathias Karlsson #2524)
(Kommentar i text 45860 av Lars Bjarby #447)

> så kommer jag ju aldrig att köpa program, det är då säkert

BRA! Skaffar ni en PC så kopiera sönder marknaden BIG TIME för att hämnas... >:-I
(Slut på text 45860 av Lars Bjarby #447)

> Ja, det kunde man aldrig tro att DMZ, Sveriges (till synes) största
> Amiga-fans, skulle börja blanda in PC i tidningen. Det kom ytterst
> oväntat.

Jepp..fyf-n...PC tidningar finns det redan FÖR många av...SNÄLLA stanna kvar vid Amigorna DMz! Svik oss inte nu!
(Slut på text 45862 av Lars Bjarby #447)

Spelen är inte så mycket att ha heller egentligen. Man tröttnar på dem som på allt annat. Doom förlorar sin tjusning, och till slut sitter man där och spelar Civilization, som funkar exakt likadant på Amigan... 8-)
(Slut på text 45978 av Johan Eliasson #474)
(Kommentar i text 46006 av Robert Lager #2044)

Det är nog precis som det är. Jag spelar aldrig, så varför skaffa en PC?
(Slut på text 46006 av Robert Lager #2044)
(Kommentar i text 46038 av Björn Bertilsson. #2884)

Exakt, den enda anledningen till att skaffa en PC är ju spelen. Men dom nya bra spelen har så stora krav att man inte har råd att köpa en PC burk bara för att spela.
(Slut på text 46038 av Björn Bertilsson. #2884)

"Haha... Multitaska på en PC? Sudda och skriva i samma program?"
Max Epstein #168

Och? Det blir knappast kul att läsa en tidning som innehåller 50% PC...
Redan idag läser man en DMz på 5 minuter, och om de halverar antalet Amiga-sidor kommer det inte ta lång tid innan man läst ut den.. Suck!
(Slut på text 46158 av Max Epstein #168)
(Kommentar i text 46424 av Thomas Svenson #1846)

Försök förstå att det inte blir som du tror, massor av saker gäller för båda platformarna och när antalet sidor dessutom ökar med 16 eller 20 så innebär det att det Amiga-relaterade materialet inte nödvändigtvis kommer att bli mindre. Snarare kommer vi Amiga-ägare äntligen att få de jämförelser som vi velat att DMz skall göra, t ex jämför 3D, multimedia osv på Amiga vs PC.

Många som har PC och som kanske börjar läsa DMz kommer att få sitt livs shock när de inser hur bra Amigan är. Tänk bara när AmigaOS v3.1 (eller kanske 3.2) jämförs med OS/2 (ett haltv OS) eller Windows 95 (ett så kallat OS) och maskinkrav mm tas med i beräkningen ;-)

Om red. gör det på rätt sätt kan detta faktiskt vara gynsamt för Amigan när en ny ägare kommer in.
(Slut på text 46424 av Thomas Svenson #1846)
(Kommentar i text 46543 av Iggy Drougge #3513)

Det heter Win'95 för att det har lika stora systemkrav som 95 vanliga OS!
(Slut på text 46543 av Iggy Drougge #3513)

Haha... Multitaska på en PC? Sudda och skriva i samma program?
(Slut på text 46165 av Max Epstein #168)

Jag tror att det som skrämmer är inte att DMz börjar skriva om PC utan att det nu börjar gå upp för folk att slaget om amigan är förlorat! (Skulle tippa på att DMz är en PC tidning inom en överskådlig framtid. Att det skulle bli en PC tidning misstänkte jag redan ett par mån. efter C='s konkurs eftersom ingenting hände på den fronten! (HADE någon verkligen velat starta upp igen så hade det vart igång på ett par månader))
(Slut på text 46185 av Patrik Lindqvist2 #621)

"Bara för att det blir 50-50 Amiga-PC så betyder inte det att 50% av tidningen blir helt ointressant."
Niklas Lindholm #2

Tre färgskrivare i test

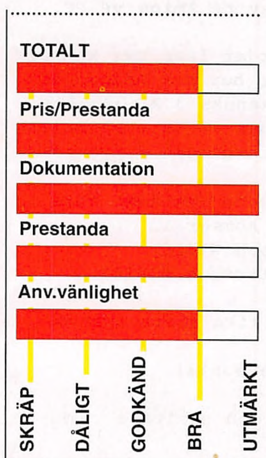
Bläckstråleskrivarna har blivit allt bättre och billigare. Idag är det möjligt för vanliga konsumenter att köpa hem en färgskrivare.

En önskan som många Amiga-användare har är att kunna skriva ut färgbilder med bra kvalité. Hittills har plånboken oftast satt gränsen till 24-nålars färgmatrisskrivare. Det senaste året har bläckstråleskrivare blivit allt billigare och bättre. Datormagazin har testat tre skrivare som lämpar sig speciellt för grafikutskrifter.

På senare tid har Canon ökat marknadsföringen kraftigt för sina färgskrivare i konsumentklassen. Samtidigt lanserade Epson sin senaste färgskrivare som det har varit förvånansvärt tyst kring. Vi har testat Canons BJC-4000, BJC-600 och Epson Stylus Color. Även om alla tre skrivare har liknande målgrupper och inte ligger allt för långt från varandra i pris så är det skillnad när det gäller utskriftskvalité och användningsområden.

Peter Kerschbaumer
pk@dmz.medstroms.se

Solid och stabil bubbeljet



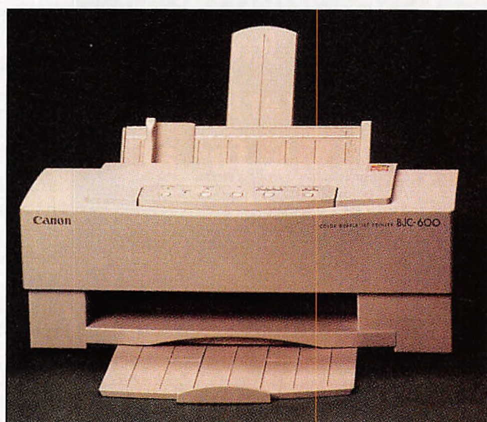
Utrustningskrav: Amiga med Kickstart 2.04 eller högre
Dokumentation: Svensk
Pris: 5620 kr inkl moms
Tillverkare: Canon
Recensionsex. Canon Svenska AB

BJC-600 är den senaste av Canons färgbläckstråleskrivare. Även om den inte kommer upp i samma utskriftskvalité som Epson Stylus är den en mycket bra skrivare.

BJC-600 använder sig precis som BJC-4000 av bubblejet-tekniken och klarar en upplösning på 360 dpi. Skrivaren är den enda i testet som har separata färgpatroner för de fyra grundfärgerna cyan, magenta, gul och svart. Skrivarhuvudet behöver inte heller här bytas ut varje gång färgen tar slut. Detta är mycket miljövänligt och ekonomiskt.

Hastighetsmäsigt ligger BJC-600 något över en BJC-4000. BJC-600 klarar ca. 240 tecken per sekund i snabbskriftsläget och 140 tecken per sekund i skönskriftsläget. Till BJC-4000 finns ett speciellt skrivarhuvud med enbart svart för att få upp hastigheten. Den möjligheten finns inte hos BJC-600. Över lag verkar BJC-600 mera lämpad för färgutskrifter än BJC-4000.

Utskriftsbilden hos BJC-600 är mycket bra. Ren text går nästan inte att skillja från laserutskrifter. Typsnitten är skarpa och använder man specialpapper blir det lika bra som med en laserskrivare.



Med BJC-600 har Canon lyckats att skapa en bra allroundskrivare för både text och grafik.

Färgutskrifter blir något kontrastrikare än hos BJC-4000. I grunden har Canon lyckats bra med färgbalansen. Det är bara den röda färgen som är något för stark. Det resulterar i att det blir svårt att få kontraster på röda delar i en bild. Har man rätt drivrutin går det dock att lirka in bra inställningar för bilder. Drivrutiner är det samma dilemma med som till BJC-4000. Canon levererar inga med skrivaren och det är upp till den enskilde återförsäljaren att fixa fram sådana.





Canons BJC-600 är en av de bättre färgskrivare vi har sett. Den har en maximal upplösning på 360 x 360 punkter och den utnyttjas mycket bra. Även kontraster i mörka bildpartier kommer fram rätt hyfsat. Enda nackdelen är att den röda färgen lätt tar överhand. Det ser man tydligt i testbilden där tröjan är något för röd och kontrasterna i den försvinner.

Snabba inställningar

Inställningar gör man via både DIP-switchar (12) och fyra knappar på framsidan. Knapparna på framsidan är till för snabba inställningar. Ett antal lampor ger information om de aktuella inställningar. I princip behöver du dock bara göra de permanenta inställningar med DIP-switcharna. Resten kan styras via programmet CanonPref.

Mitt helhetsintryck av Canons BJC-600 är mycket bra. Den har en handbok på svenska som gör det enkelt att komma igång. Färgutskrifter med BJC-600 blir bättre än hos BJC-4000 men så kostar den ju också något mer. Visserligen har BJC-4000 inte trasslat med pappret men rent subjektivt känns pappersmatningen hos BJC-600 bättre. Hela skrivaren ger ett solidare och stabilare intryck.

Liten skrivare med bra funktioner

Från utsidan liknar den Canons mindre skrivare BJ-200 men under skalet har BJC-4000 funktioner som är vägvisande i denna prisklass. Förutom kantutjämning och färgmöjligheten kan den bli mycket snabb med en speciell färgpatron.

Canon använder bubblejettekniken. Istället för att spruta ut färgen med hjälp av elektriska laddningar använder bubblejettekniken minivärmeelement som förångar små mängder av bläck. Genom övertrycket som uppstår sprutas små bläckdroppar på papperet. Med denna teknik uppnår Canon en upplösning på 360x360 dpi. Med kantutjämning blir det till och med 360x720 dpi. Kantutjämningen fungerar dock bara i svart/vit-läget.

Standardskrivarhuvudet BJ-21 som följer med skrivaren har en tank för svart färg och en för de tre grundfärger cyan, magenta och gul. Svart skrivs ut genom 64 munstycken och de tre färgerna genom 24 munstycken var. Hewlett Packard kom för ett tag sedan med en prisvärd skrivare som enbart hade en färgpatron med de tre grundfärgerna. Svart skulle blandas av dessa tillsammans. Visserliggen hjälpte det att hålla ner kostnaden för skrivaren men snygga utskrifter blev det inte. Canon har alltså inte sparat på detta sätt och det är bra. Den enda nackdelen jag ser med Canons hantering av färgpatroner är att man måste byta tanken med de tre grundfärgerna när kanske bara en av dem är slut. En lösning för det har Canon hos sina större skrivare.

Skrivarhuvudet är tillverkad för semipermanent användning. Detta betyder att färgtankarna kan bytas flera gånger innan man måste byta själva huvudet. Det är en mycket ekonomisk och miljövänlig lösning. Tidigare pratade jag om hastigheten. Med standardhuvudet BJ-21 klarar skrivaren över 200 tecken per sekund i snabbskriftläget. I skönskriftläget blir det fortfarande ca. 140 tecken per sekund och det gör BJC-4000 till en av de snabbare skrivarna i sin klass. Om du klarar dig utan färgerna och istället vill ha en snabb svart/vit-skrivare kan du köpa ett speciellt skrivarhuvud. BJ-20 har 128 munstycken för enbart svart färg. Med detta skrivarhuvud klarar den 500 tecken i sekunden i snabbskriftsläge och 330 tecken per sekund i skönskriftläget. Det blir fyra till fem sidor i minuten, vilket ligger nära hastigheten hos billigare laserskrivare. BJ-20 är tyvärr ett engångsskrivarhuvud och måste slängas när färgen är slut.

Förutom den höga hastigheten har BJC-4000 en bra utskriftsbild. Kanter runt typsnitt är skarpa och bläcket "blöder inte", d.v.s. använder du något finare papper går det nästan inte att skilja mellan en laserutskrift och en från BJC-4000. Detta kan beror på att bläcket torkar rätt fort, speciellt det från BJ-20-skrivarhuvudet.

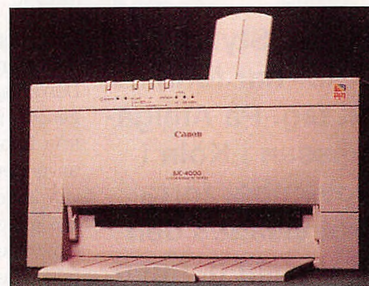
Mörka färgutskrifter

Färgerna vid grafikutskrift är bra. Den enda nackdelen är att bilderna blir lite för mörka. Det är inget man kan göra något åt med inställningar heller, färgomfånget är för litet helt enkelt. Antingen får man välja att de ljusa partierna i en bild blir kontrastlösa eller tvärtom. Med hjälp av utskriftsprogrammet Studio och en speciell drivrutin går det dock att göra hyfsade inställningar individuellt för varje bild. Drivrutiner till Amigan är tyvärr ett dunkelt kapitel, i alla fall i Sverige. Det är inte specifikt för Canon, det gäller nästan alla företag som säljer skrivare. För den som har modem finns alltid möjligheten att tanka ner drivrutiner från någon BBS ***(någon BBS?! vår BBS såklart! /red. anm)***. De bättre återförsäljarna har också de rätta drivrutinerna. I vilket fall som helst ska du kräva att du får sådana innan du köper din skrivare. Visserligen fungerar just Canon BJC-4000 med en Epson-drivrutin som följer med Workbench, men utskriftsresultatet blir inte alls lika bra.

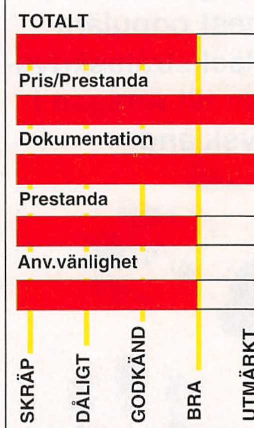
För att öka kvalitén ytterligare kan BJC-4000 skriva i ett halvradsläge. Nackdelen är att utskriftstiden mer än fördubblas. Kvalitetsskillnaden är dock knappt märkbar och när det handlar om rena textutskrifter kan man till och med märka en försämring, jämfört med specialskrivarhuvudet BJ-20.

Att ställa in skrivaren är mycket enkelt. Detta görs med hjälp av fyra knappar och 13 DIP-switchar. DIP-switcharna behöver man knappt röra, möjligtvis en gång bara för att ställa in teckenuppsättning eller liknande. På framsidan visar fem dioder hur skrivaren är inställd. I princip behöver man inte heller röra några av knapparna på framsidan. Alla inställningar kan göras via inställningsprogrammet CanonPref. Enklare än så kan du inte få det. Om du köper skrivaren med den senaste drivrutinen får du även "lite"-versionen av utskriftsprogrammet Studio. Detta lilla program är ett tungt verktyg. Med det kan du skriva ut bilder i 16,8 miljoner färger mot de ynka 4096 som Workbenchs drivrutiner medger. Programmet innehåller en rad olika dithering-algoritmer, funktioner för gammakorrigering, styrning av kontrast osv. Det enda jag saknar är en preview-utskrift på skärmen. På det sättet skulle man kunna spara mycket papper. För även om man kan ställa in mycket i Studio så är det klart enklare att se ett resultat, ändra på inställningarna, skriva ut till skärmen igen o.s.v. ***(vad vill du? det är ju gratis! /red. anm.)***.

Helhetsintrycket av Canons BJC-4000 är bra. Den är mycket enkel att installera, har en handbok på svenska som verkligen gör det lätt att komma igång. Färgutskrifter blir hyggliga och behöver du en snabb svart/vit-skrivare kan du köpa specialhuvudet BJ-20. Nästan laserhastighet och kvalitet blir svårt att slå för konkurrenterna i denna prisklass.



Canon BJC-4000 är den minsta och billigaste skrivaren vi har testat. Men med Canons speciella skrivarhuvud blir den ändå snabbare än de andra två när det gäller att skriva ut text.



Utrustningskrav: Amiga med Kickstart 2.04 eller högre
Dokumentation: Svensk
Pris: 4370 kr inkl moms
Tillverkare: Canon
Recensionsex. Canon Svenska AB





BJC-4000 presterar inte alls lika bra vid grafikutskrift som BJC-600, trots samma upplösning. Mörka partier saknar nästan helt kontrast. Hela bilden blir lätt för mörk trots att gamma-värdet är rättinställd (se gråskaleremsan). Ljusa man upp bilden förlorar man i de ljusa partier istället. Det verkar som om BJC-4000 sprutar för mycket färg.

Epson ger högsta upplösningen

Epson Stylus Color har funnits ett tag. På Amigamässan i Köln i November förra året visades den för första gången med en drivrutin till Amigan. Kontrastrika, färgstarka och skarpa utskrifter gjorde den, med en gång, till den mest populära bläckstråleskrivaren till Amigan i Tyskland.



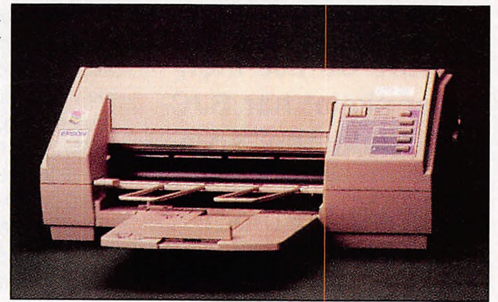
Den högsta upplösningen Epson-skrivaren kan prestera är 720 dpi. Den höga upplösningen är möjlig genom piezo-tekniken. Till skillnad från bubblejet-tekniken, som Canon använder, pressas färgen inte med värme genom munstycket, den pumpas genom munstycket med hjälp av elektrisk förformning av piezo-kristaller. Det är tack vare denna teknik som munstycken kan göras finare och även sättas närmare varandra. Ger den höga upplösningen verkligen det man förväntar sig? För att visa gråskalor och olika färger måste skrivaren använda sig av olika raster. I den högsta upplösningen syns de knappt och hela färgintrycket blir bättre. Även bilder som skrivs ut i den lägre upplösningen, 360 dpi, har nytta av de små rasterpunkterna som Stylus skriver. Grafiken är kontrastrikare och verkar skarpare än hos konkurrenter med samma upplösning. På vanligt kopieringspapper blir färgerna matta (även svart) och är inte särskilt kraftiga. Med Epsons speciella 360 dpi-papper blir färgerna klara och svarta ytor blir riktigt svarta, men rastret syns naturligtvis fortfarande tydligt vid denna upplösning.

Upplösningen trumfkort

Upplösningen 720 dpi är Epsons trumfkort i kampen mot konkurrenterna. Den höga upplösningen har man mest nytta av vid grafikutskrifter. Text som skrivs ut som grafik blir lätt lite övermättad i mindre typsnittsstorlekar (< 12 punkter). För att få de bästa resultaten måste man använda bättre än vanligt kopieringspapper. Epson har specialpapper för både 360 och 720 dpi. 720 dpi är fyra gånger så tät som 360 dpi. En följd av detta är att Stylus sprutar ut fyra gånger så mycket färg. På vanligt papper flyter blandfärger (röd, blå) ihop, och även med de finaste 720 dpi-papper märks det att det kommer för mycket färg. På det fina pappret är det inte störande men vanligt kopieringspapper slår vågor som Atlanten. I vilket fall som helst är det bättre att slå över skrivaren till ett sparläge (Economy). Med det flyter färgerna inte alls ihop i 720 dpi på Epsons specialpapper och även vanligt kopieringspapper slår nästan inga vågor. Överlag är alla utskrifter i 360 eller 720 dpi jämna och utan ränder.

Hastighetsmässigt ligger Epson Stylus över genomsnitt men grafikutskrifter i den högsta upplösningen tar sin lilla tid. Att skriva ut testbilden (10 x 6,5 cm) tog 220 sekunder. Det är drygt tre gånger så lång tid som det tar för samma bild med 360 dpi. Att skriva ut helsidor i den högsta upplösningen är inget man gör om man har bråttom.

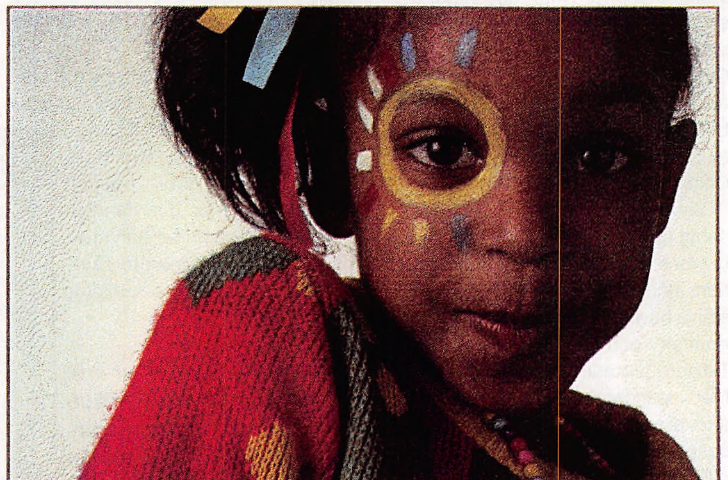
Epson Stylus kan kopplas till datorn via parallell- och serieporten. Skrivaren har båda gränssnitt inbyggda i grundutförande och något som är intressant i sammanhanget är att den kan kopplas till två olika datorer samtidigt. Den känner själv av varifrån datan kommer. Seriekopplingen är lite ovanlig för oss Amiga-användare, den är av den typen man hittar hos Apple Macintosh-datorer. Men det är inga problem att få tag i rätt kabel om man nu har behov av det seriella gränssnittet.



Epson är klar vinnare i vår jämförelse. Det beror inte bara på upplösningen 720 x 720 dpi, den har bäst färgbalans av alla tre.

Den manuella styrningen av skrivaren sker via sex knappar och hela 14 dioder visar vad som händer med skrivaren. En av dem varnar till och med när bläcket blir knappt. Alla inställningar är tydliga och man behöver inte lära sig kryptiska kombinationer av lamporna för att lista ut vad som gäller för tillfället. Vill du byta typsnitt till Prestige trycker du bara på knappen "Font" tills lampan bredvid Prestige lyser. Det är sällan det är så tydligt med skrivare.

Pappersmatningen är exakt och har inte gett några problem under testtiden. Sidorna har dragits in rakt och de har inte kladdats ner på något sätt. Ljudnivån vid utskrift är något högre än hos Canon BJC-600, som för övrigt var den tystaste av de tre testade skrivarna. Men jämfört med smattrandet hos en matrisskrivare eller det ständiga bruset som en laserskrivare avger är Epson Stylus tyst. Skrivaren levereras med utförliga handböcker på engelska. Två av dem beskriver drivrutinerna för Windows och ger tips om utskrift i Windows-miljö. Tyvärr levereras Epson Stylus Color inte med drivrutiner till Amigan. Utan speciella drivrutiner kan du enbart använda Workbenchs gamla Epson-drivrutin som enbart klarar av 360 x 180 dpi och 4096 färger. Så det är en extrakostnad du får räkna med. En annan märklig sak är att handboken inte är särskilt tydlig när det gäller Espons eget skrivarspråk (ESC-koder). Det hänvisas till en speciell bok som inte följer med. Visserligen är det inget som vem som helst har liggande på nattduksbordet men jag hade behövd boken under testperioden. Som tur var har Canon beskrivit de (Epson)-kommandon jag behövde använda ***(där satt den! /red. anm.)***.







En bläckstråleutskrift som inte kunde vara bättre. Allt stämmer, kontrast, färgbalans och upplösning. Den enda nackdelen är att man måste köpa drivrutinen separat. Turboprint lämpar sig mycket bra.

Epson Stylus Color

TOTALT

Pris/Prestanda

Dokumentation

Prestanda

Anv.vänlighet

SKRÄP – DÅLIGT – GODKÄND – BRA – UTMÄRKT

Utrustningskrav: Amiga med Kickstart 2.04 eller högre
Dokumentation: Svensk
Pris: 6800 kr inkl moms
Tillverkare: Epson
Recensionsex. Salcom Dataprodukter
Tel: 08-768 00 80
Fax: 08-792 19 66

Bättre drivrutiner ger skrivaren kraft

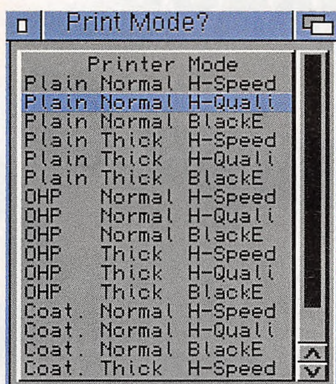
Alla skrivare i testen kan använda sig av Workbench inbyggda drivrutiner, men vill man ha ut det mesta möjliga ur någon av de här skrivarna ska man skaffa någon annan drivrutin som verkligen tar vara på skrivarnas höga utskriftskvalitet.

I princip kan all tre testade skrivare styras med EpsonQ-drivrutinen som finns på Workbench, men det är inget vi kan rekommendera. Workbench-drivrutinen gjordes för ungefär tvåtusen... öh ett antal år sedan och är mycket föråldrad. Den stödjer bara en upplösning på 360 x 180 dpi, vilket är hälften av vad Canons skrivare klarar av och bara en åttondel av Stylus upplösning. Du får med andra ord inte fram den kvaliteten som du betalar för. Färghanteringen är det ännu värre med. Vanliga Workbench-drivrutiner kan bara skriva ut med 4096 färger, något som var ok för tre år sedan men inte räcker idag. Speciella program har tagits fram för att råda bot på detta. För att utnyttja Canons skrivare finns programmet Studio och tillhörande drivrutiner. Drivrutiner och demoversionen av Studio finns att tanka ner från många BBS:er. Tyvärr säljs programmet Studio inte i Sverige och Canon levererar inte drivrutinerna för Amigan med skrivaren. Egentligen konstigt eftersom Canon i Tyskland har låtit utveckla dem. De är i alla fall gratis, och om du inte själv har modem ska du kräva att få med de vid köpet av Canons skrivare. Vill du köpa Epson Stylus är det betydligt svårare att få tag på drivrutiner. För några veckor sedan släppte ett kanadensiskt företag en bra drivrutin med tillhörande styrprogram till Epson Stylus. Tyvärr importeras drivrutinen inte av någon.

Turbo-Print

Ett alternativ som är något dyrare men som fungerar mycket bra för både Canons och Epsons skrivare är TurboPrint Professional, som testas på sidan 22. Med det programmet har du full kontroll över alla funktioner hos din skrivare. Alla grafikutskrifter i testartikeln är gjorda med TurboPrint.

Till och med pappersstorleken ställer du in i Canonpref. Du behöver knappt använda det vanliga inställningsprogrammet för skrivare.



CanonPref erbjuder många förinställda värden för olika pappersorter och -kvaliteter.

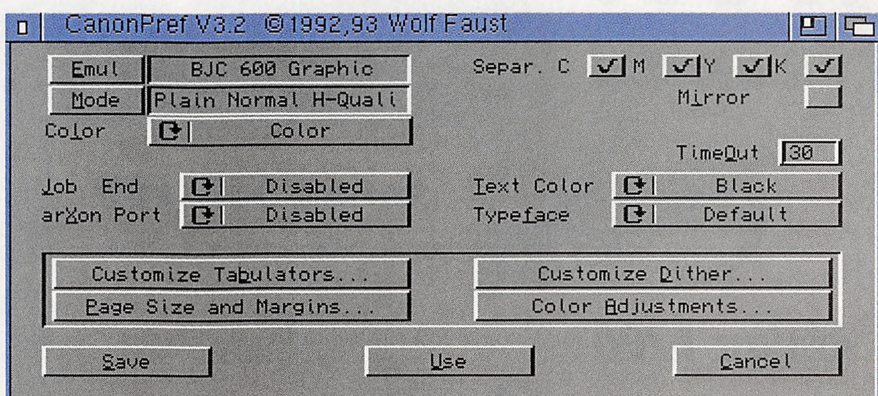
Epson bästa skrivarvalet

Nu har jag intensivt testat tre häftiga nya färgskrivare. Det är lätt att man bara stirrar sig blind på ren prestanda och leker med inställningar, diverse papperssorter och färgpatroner. Olika användare har dock olika behov och varierande tjocklek på plånboken. Om valet är ditt, vilken skrivare ska du då lägga dina sparslantar på?

Är det ekonomin som styr till 100 procent kan jag rekommendera Canons BJC-4000. Det är den billigaste av de tre skrivarna. Till den finns dessutom ett speciellt skrivarhuvud som är särskilt ekonomiskt om du bara ska skriva ut i svart/vit men även om du ska skriva ut bilder blir det hyggliga resultat.

Behöver du en robust allround-skrivare som inte kostar skortan är BJC-600 rätt skrivare för dig. Den är stabilare än BJC-4000 och ger något bättre utskrifter, både när det gäller ren text eller bilder. Ett plus är att varje färg har sin egen tank som kan bytas ut när respektive färg är slut.

Är det högsta kvalitet du är ute efter, ska du titta på Epson Stylus Color. Priset på den har precis sänkts och nu har den kommit farligt nära priset för Canons BJC-600. Epsons skrivare är den mest bastanta av de tre. Den har inte lika fräck design som Canons skrivare och ger inte direkt något hightech-intryck. Med sina 7,4 kilo väger Stylus nästan precis dubbelt så mycket som BJC-4000. Men det är resultatet som räknas och jag har inte sett någon skrivare under 10000 kronor hittills som har samma prestanda som Epson Stylus Color.



Canonpref är skalet runt en gratisdrivrutin får Canon-skrivare. Tyvärr följer den inte med från Canon, men en bra återförsäljare borde lägga med den.

Tekniska data

Namn	Epson Stylus Color	Canon BJC-600	Canon BJC-4000
Mått (b,h,d)(mm)	470 x 192 x 525	410 x 184 x 253	365 x 186 x 206
Vikt	7,4 kg	4,5 kg	3,6 kg
Pappersmatning	fullautomatisk 100 ark	automatisk/manuell 100 ark	automatisk/manuell 100 ark
Drivrutin	Turboprint Pro, Epson Stylus, WB-drivrutin kan inte rekommenderas	Turboprint Pro, CanonBJC-600, CanonBJ-EC, WB-drivrutin kan inte rekommenderas	Turboprint Pro, CanonBJ-EC, WB-drivrutin kan inte rekommenderas
Emulering	Epson FX, Epson LQ	IBM Proprinter X24E, Epson LQ	IBM Proprinter X24E, Epson LQ
Gränssnitt	parallellt och seriellt	parallellt	parallellt
Pappersstorlek	A4, A5, kuvert	A4, A5, kuvert	A4, A5, kuvert
Papperssorter	normal, specialpapper, kuvert, overheadfolie	normal, specialpapper, kuvert, overheadfolie	normal, specialpapper, kuvert, overheadfolie
Max. upplösning	720 x 720 dpi	360 x 360 dpi	360 x 360 dpi 360 x 720 (enbart svart)
Priser:			
Skrivaren	6800 kr	5620 kr	4370 kr
Bläckpatron/svart	240 kr	106 kr	100 kr
Bläckpatron/färg	540 kr	106 kr	213 kr



Listiga dataköpare...

Billigast i Sverige?

VAROR I LAGER, SNABBA LEVERANSER!

Amiga CD 32 STRONGER THAN EVER!

CD 32, 1st Joypad, svensk manual, 2 st spel och antennomkopplare.

1.989:- inkl.moms!

CD32 spel

Alien Breed II	259:-
Cannonfodder	329:-
Dragonstone	249:-
Fields of Glory	269:-
Guardian	259:-
Gunship 2000	269:-
Heimdall II	219:-
Jetsrike	259:-
Jungle Strike	269:-
Litil Divil	259:-
Lotus Triology	199:-
Marv. Marv. Adventure	259:-
Megarace	269:-
Nick Faldo Golf	169:-
PGA Eur. Tour	269:-
Pinball Illusions	259:-
Pirates Gold	259:-
Roadkill	259:-
Sabre Team	269:-
Skeleton Crew	279:-
Speed Ball II	199:-
Subwars 2050	269:-
Super Stardust	259:-
Superfrog	149:-
Theme Park	279:-
Top Gear II	229:-
UFO	269:-
Ultimate Body Blows	259:-
Universe	299:-
Kingpin Bowling	149:-
All Terrain Racing	259:-

Amiga 500/600

Premier Manager II	129:-
Innocent Until Caught	249:-
Liberation/Captive 2	179:-
Legacy of Sorasil	169:-
Cannonfoder	199:-
Battletoads	119:-
Sensible S. Int. Edition	119:-
PGA Tour Golf	219:-
Jungle Strike	219:-
Shaq Fu	219:-

Amiga 1200

Simon the Sorcerer	259:-
Impossible Mission	199:-
Webley Soccer	159:-
Out to Lunch	159:-
Banshee	189:-
On the Ball	199:-
Sim City 2000	249:-
Subwars	249:-
Premiere Manager III	159:-
Super Stardust	199:-
Marvins Marvellous	199:-
PGA Tour Golf	219:-
Jungle Strike	219:-

CD32 Joypad 199:-

Spelglädje för alla!

CD-baserad underhållare med decibel och grafik!

Beställda varor skickas mot efterkrav med förkortad liggetid hos Postverket, angivna priser är inkl.moms. Postförskottsavgift och frakt tillkommer. 1 ÅRS GARANTI.

ÖPPET: VARDAGAR
1100 - 1800
Ring eller Faxa efter komplett produktförteckning.

TEL: 019-57 33 93
TEL/FAX: 019-57 33 96
BOX 1112, 692 25 KUMLA

ANGIVNA PRISER ÄR INKL.MOMS.
Reservation mot prisändringar och slutförsäljning.

MEGAMAIL AB

Läsarundersökning

Datormagazin har funnits sedan 1986. Under alla år har vi jobbat för att informera dig så bra som möjligt om det som intresserar dig. Fyll i läsarundersökningen och gör Datormagazin till den tidning du vill ha.

Sedan 1986 är Datormagazin tidningen för dig som har datorn som hobby. Vi jobbar hårt för att förse dig med den information som intresserar dig. Sedan knappt ett år tillbaka finns möjligheten att beställa en diskett med intressanta program. Detta är ett direkt resultat av ett önskemål från våra läsare. Men vi ligger inte på latsidan, vi vill ständigt förbättra Datormagazin och göra tidningen så intressant som möjligt för dig. Vill du läsa om programmering? Tycker du om spel eller inte? Behöver du fler hårdvarutester? Det är du som bestämmer. Nu får du chansen att forma Datormagazin genom att fylla i frågorna i vår enkät. Förutom det kan du vinna färgbläckstråleskrivaren Canon BJC-4000. Ditt namn och din adress registreras inte tillsammans med svaren. Vi kommer inte att använda ditt namn eller adress till något annat ändamål.

Skicka det ifyllda frågeformuläret till:

Datormagazin
Enkät 95
112 85 Stockholm

Det går även att faxa in det till nummer 08-650 97 05
Vi måste ha ditt svar senast den 15 mars.

1. Vilken dator har du/använder du/ vill du köpa? (flera svar möjliga)

	äger	använder	vill köpa
Amiga 500	❑	❑	❑ 1
Amiga 600	❑	❑	❑ 2
Amiga 1000	❑	❑	❑ 3
Amiga 1200	❑	❑	❑ 4
Amiga 2000	❑	❑	❑ 5
Amiga 3000	❑	❑	❑ 6
Amiga 4000-030	❑	❑	❑ 7
Amiga 4000-040	❑	❑	❑ 8
Amiga CD32	❑	❑	❑ 9
PC 386/486	❑	❑	❑ 10
Pentium	❑	❑	❑ 11
Apple Macintosh	❑	❑	❑ 12

2. Hur länge har du haft datorn som du använder? (endast ett svar)

1 ❑ Mindre än tre månader
2 ❑ Tre till sex månader
3 ❑ Sex månader till ett år
4 ❑ 1 till 1,5 år
5 ❑ 1,5 till 2 år
6 ❑ 2 till 2,5 år
7 ❑ 2,5 till 3 år
8 ❑ Längre än tre år

3. Vilka tillbehör äger du/vill du köpa? (flera svar möjliga)

Tillbehör	äger	vill köpa
Bläckstråleskrivare	❑	❑ 1
CD-läsare	❑	❑ 2
Digitizer	❑	❑ 3
Emulator	❑	❑ 4
EPROM-brännare	❑	❑ 5
FlickerFixer	❑	❑ 6
Genlock	❑	❑ 7
Grafikkort	❑	❑ 8
Hårddisk	❑	❑ 9
Laserskrivare	❑	❑ 10
Ljudkort	❑	❑ 11
Matrisskrivare	❑	❑ 12
MIDI-interface	❑	❑ 13
Minnesexpansion	❑	❑ 14
MO-drive	❑	❑ 15
Modem	❑	❑ 16
MPEG/JPEG-kort	❑	❑ 17
Multiscan-monitor	❑	❑ 18
Nätverkskort	❑	❑ 19
Sampler	❑	❑ 20
Scanner	❑	❑ 21
Standard RGB-monitor	❑	❑ 22
Tape-streamer	❑	❑ 23
Turbokort	❑	❑ 24
TV (som monitor)	❑	❑ 25
Videobandspelare	❑	❑ 26
Videokamera	❑	❑ 27

4. Det finns olika möjligheter att informera sig innan köpet av en produkt. Hjälper annonserna/testartiklar i Datormagazin dig i beslutet? (endast ett svar)

1 Annonser: ❑ alltid ❑ oftast ❑ sällan ❑ aldrig
2 Testartiklar ❑ alltid ❑ oftast ❑ sällan ❑ aldrig

5. Hur använder du din dator i vanliga fall? (endast ett svar)

1 ❑ Bara på jobbet
2 ❑ Mest på jobbet, även privat
3 ❑ Mest i skolan/för studier, även privat
4 ❑ Mest privat, även på jobbet
5 ❑ Mest privat, även för skolan/studier
6 ❑ Enbart privat
7 ❑ Äger ingen dator

6. Vilka spel intresserar dig? (flera svar möjliga)

1 ❑ Action
2 ❑ Strategi
3 ❑ Äventyr
4 ❑ Rollspel
5 ❑ Sportspel
6 ❑ Simulationer
7 ❑ Plattformsspel
8 ❑ Är inte intresserad av spel

7. Hur uppskattar du dina kunskaper inom datorområdet? (endast ett svar)

1 ❑ Nybörjare, inga förkunskaper
2 ❑ Nybörjare med förkunskaper
3 ❑ Goda allmänkunskaper
4 ❑ Mycket goda kunskaper
5 ❑ Är mitt yrke

8. Vad gör du med din dator, vad intresserar dig? (flera svar möjliga)

	ofta	ibland	aldrig	intresserad
Programmering	❑	❑	❑	❑ 1
Ordbehandling	❑	❑	❑	❑ 2
Register	❑	❑	❑	❑ 3
Desktop Publishing	❑	❑	❑	❑ 4
Desktop video	❑	❑	❑	❑ 5
Spela	❑	❑	❑	❑ 6
Sköta företag	❑	❑	❑	❑ 7
Datakommunikation	❑	❑	❑	❑ 8
Elektronikbyggen	❑	❑	❑	❑ 9
Grafik	❑	❑	❑	❑ 10
Musik/MIDI	❑	❑	❑	❑ 11
Raytracing	❑	❑	❑	❑ 12
Animation	❑	❑	❑	❑ 13
Multimedia	❑	❑	❑	❑ 14

9. Det finns många programmeringsspråk. Vilka känner du till, kan du eller intresserar dig?

	Känner till	Intresserad	Vill lära	Kan
Basic	❑	❑	❑	❑ 1
Assembler	❑	❑	❑	❑ 2
Pascal	❑	❑	❑	❑ 3
C	❑	❑	❑	❑ 4
C++	❑	❑	❑	❑ 5
Fortran	❑	❑	❑	❑ 6
Modula	❑	❑	❑	❑ 7
ARexx/Rexx	❑	❑	❑	❑ 8
Oberon	❑	❑	❑	❑ 9
Amiga-E	❑	❑	❑	❑ 10

Vinn en färgskrivare – delta i vår undersökning



Färgbläckstråleskrivaren Canon BJC-4000 kan bli din.

10. Hur ska vi behandla olika teman i Datormagazin? Mera, lika mycket, eller mindre? (flera svar möjliga)

	Mera	Lika mycket	Mindre
Kontorsprogram	❑	❑	❑ 1
Programhjälp	❑	❑	❑ 2
BBS:er	❑	❑	❑ 3
Grundkunskap	❑	❑	❑ 4
Grafik	❑	❑	❑ 5
3D-grafik	❑	❑	❑ 6
Desktop Video	❑	❑	❑ 7
Desktop Publishing	❑	❑	❑ 8
Programtest	❑	❑	❑ 9
Hårdvarutest	❑	❑	❑ 10
Spelrecensioner	❑	❑	❑ 11
Mässreportage	❑	❑	❑ 12
Professionell användning	❑	❑	❑ 13
Programmeringsspråk	❑	❑	❑ 14
Aktuell information	❑	❑	❑ 15
Kurser/Workshops	❑	❑	❑ 16
Insändare	❑	❑	❑ 17
Monitorer	❑	❑	❑ 18
Skrivare	❑	❑	❑ 19
Lagringsmedia	❑	❑	❑ 20
Digitalisering	❑	❑	❑ 21
Modem	❑	❑	❑ 22
Datakommunikation	❑	❑	❑ 23
Genlock	❑	❑	❑ 24
Public Domain	❑	❑	❑ 25
Tips&Trix	❑	❑	❑ 26
Vetenskapliga program	❑	❑	❑ 27
Programmering allmänt	❑	❑	❑ 28
Spelprogrammering	❑	❑	❑ 29
Nyttoprogrammering	❑	❑	❑ 30
Elektronikbyggen	❑	❑	❑ 31
Serier	❑	❑	❑ 32
Bokrecensioner	❑	❑	❑ 33
Undervisningsprogram	❑	❑	❑ 34
Tävlingar	❑	❑	❑ 35
Bildinläsning	❑	❑	❑ 36
Bildbehandling	❑	❑	❑ 37
Musik/MIDI	❑	❑	❑ 38
Emulatorer	❑	❑	❑ 39
Olika operativsystem	❑	❑	❑ 40

11. Vad tycker du om Datormagazin?

Datormagazin är:

	mycket	medel	lite	inte
Informativ	❑	❑	❑	❑ 1
Aktuell	❑	❑	❑	❑ 2
Kritisk	❑	❑	❑	❑ 3
Saklig	❑	❑	❑	❑ 4
Hjälpsam	❑	❑	❑	❑ 5
Lättfattlig	❑	❑	❑	❑ 6
Prisvärd	❑	❑	❑	❑ 7
Onödig	❑	❑	❑	❑ 8

12. I Datormagazin finns en hel programlistningar. Vad gör du med de? (endast ett svar)

1 ❑ Knappar in dem
2 ❑ Skaffar dem hos en bekannt
3 ❑ Intresserar mig inte
4 ❑ Tittar bara på dem
5 ❑ Lär mig programmera

13. Vilket operativsystem använbder du? (endast ett svar)

1 ❑ AmigaOS 1.3
2 ❑ AmigaOS 2.0
3 ❑ AmigaOS 2.1
4 ❑ AmigaOS 3.0
5 ❑ AmigaOS 3.1
6 ❑ MS-DOS/Windows
7 ❑ IBM OS/2
8 ❑ Linux/annan Unix
9 ❑ Windows 95

14. Skulle du köpa Datormagazin för 50 kronor om du fick en CD-skiva med den? (endast ett svar)

1 ❑ Ja
2 ❑ Nej

15. Hur mycket av Datormagazin läser du i genomsnitt? (endast ett svar)

1 ❑ I princip allt
2 ❑ Nästan allt
3 ❑ Hälften till 3/4
4 ❑ 1/4 till hälften
5 ❑ 1/4
6 ❑ Mindre än 1/4

16. Hur blev du uppmärksam på Datormagazin? (endast ett svar)

1 ❑ Tidningshylla i kiosken/tidningsaffär
2 ❑ Vänner/bekanta
3 ❑ Mässa
4 ❑ Annons i annan tidning

17. Datormagazin utkommer med nio utgåvor till under 1995. Hur mång av dessa utgåvor kommer du att köpa själv? (endast ett svar)

1 ❑ köper 1 till 3
2 ❑ köper 4 till 6
3 ❑ köper 7 till 9
4 ❑ är prenumerant

18. Hur många inklusive dig själv läser ditt exemplar av Datormagazin? (endast ett svar)

1 ❑ 1
2 ❑ 2
3 ❑ 3
4 ❑ 4
5 ❑ 5
6 ❑ fler än fem

19. Hur mycket pengar lägger du på datortidningar i månaden? (endast ett svar)

1 ❑ Mindre än 50 kronor
2 ❑ Mellan 50 och 100 kronor
3 ❑ Mellan 100 och 150 kronor
4 ❑ Mellan 150 och 200 kronor
5 ❑ Över 200 kronor

20. Vilka datortidningar känner du till, köper du, respektive läser du förutom Datormagazin? (flera svar möjliga)

1 ❑ PC World
2 ❑ Maxidata (Sverige)
3 ❑ Mikrodatorn (Sverige)
4 ❑ PC-hemma (Sverige)
5 ❑ HighScore (Sverige)
6 ❑ Datateknik (Sverige)
7 ❑ Windows World (Sverige)
8 ❑ Amiga magazin (Tyskland)
9 ❑ Amiga plus (Tyskland)
10 ❑ Amiga Shopper (England)
11 ❑ CU Amiga (England)
12 ❑ Amiga Format (England)
13 ❑ CDROM (Sverige)
14 ❑ Amiga World (USA)
15 ❑ Attack (Sverige)
16 ❑ Persondatorguiden (Sverige)
17 ❑ CD Xpress (Sverige)
18 ❑ PC & Mac magazine (Sverige)
19 ❑ Datorfynd (Sverige)

Persondata

21. Ålder:

1 ❑ Under 14
2 ❑ 14 till 19
3 ❑ 20 till 29
4 ❑ 30 till 39
5 ❑ 40 til 50
6 ❑ Över 50

22. Är du...

1 ❑ Tjej
2 ❑ Kille

23. Yrke:

1 ❑ Studerar
2 ❑ Arbetare
3 ❑ Tjänsteman
4 ❑ Tjänsteman i ledande position
5 ❑ Egen företagare
6 ❑ Frilansare

24. Utbildning. Om du fortfarande går i skolan kan du ange din nuvarande utbildning.

1 ❑ Högstadiet
2 ❑ Gymnasium
3 ❑ Högskola

Efternamn:

....

Förnamn:

....

Gata:

....

Postnummer/ort:

....

Telefon:

....

Dina personuppgifter behöver vi enbart för utlottningen. De kommer inte att användas i något annat sammanhang.

Bättre utskrifter

När du köper en ny skrivare står du förmodligen i affären och jämför utskriftsprover i broschyrer. Tyvärr är chansen ändå stor att du blir besviken när du kommer hem och kopplar in din nya skrivare till din Amiga. Drivrutinerna är fortfarande en svag punkt i Amigans operativsystem.

För att råda bot på de bristfälliga skrivardrivrutinerna till Amiga har IrseeSoft i Tyskland gjort ett program som ger dig full kontroll över din skrivare. Vi har redan tidigare skrivit om programmet Turboprint som nu har kommit i version 3.03.

TurboPrint arbetar mycket listigt och användarvänligt. När du startar programmet så lägger det sig och lurar i bakgrunden i något hörn i din dators minne. När du sedan, från ditt vanliga rit-, layout- eller ordbehandlingsprogram väljer "print" hoppar TurboPrint fram och tar tag i uppgiften.

Programmet har skrivarrutiner för de flesta vanliga skrivare och som sagt mängder med kontroller. Dessa behöver man lyckligtvis förmodligen bara ställa in en gång. Här finns givetvis gamma- och färgkorrigering. Det finns även möjlighet att kompensera för olika typer av bläck eller färgmedia i skrivaren. Till exempel fungerar färgerna lite olika om man jämför en termoskrivare med en bläckstråle- eller färgbandskrivare.

Separat gammakorrigering

Nytt i denna version är att det finns speciella kontroller för att justera det violetta färgstick i blåtoner som de flesta färskrivare ger. Det är också ofta så att den cyanfärg som skrivaren ger är mörkare än skärmcyan. Även för detta finns det en egen kontroll. Om du skall skriva ut färg ger Turboprint dig möjlighet att gammakorrigera rött, grönt och blått var för sig, vilket är ganska unikt.

Dessutom, när du äntligen fått till färgerna rätt, har TurboPrint sexton olika rastermodeller att arbeta med när du skriver ut bilder. Rastrering innebär att man genom att använda olika punktmönster kan lura ögat att tro att bilden innehåller mer än vad den egentligen gör. Om du använder dig av en vanligt matrisskrivare har du egentligen bara två färger: svart och vitt (pappret). Ändå kan Turboprint få det att se ut som 256 olika nyanser av grått. Turboprint har även en inbyggd glättningsfunktion som i mycket stor utsträckning eliminerar trappstegformade kanter, så kallade "jaggies". En förutsättning för att det skall fungera är att skrivaren har högre upplösning än skärmen. Utskriftstiden blir givetvis längre, men vill man ha det bästa möjliga så...

Med hjälp av Turboprint kan du skriva ut posters. Din bild kan förstoras upp och dras ut på totalt 64 sidor! Med normalt A4-papper blir bilden ca. 2 x 2.5 meter stor. Nu kan du alltså äntligen tapetsera med dina egna bilder.

Nytt för version 3.03 är att man nu kan skriva ut till andra portar än Amigans egna, om du till exempel har ett instickskort som ger fler parallella eller seriella portar. Du kan numera också skriva direkt till en fil, för utskrift senare.

Tidigare versioner av Turboprint har krävt andra program för att fungera. Du har varit tvungen att välja "print" inifrån något annat program. Nu följer det med ett hjälpprogram, Printmanager, som kan ladda och skriva ut grafik oberoende av andra program. Du väljer då helt enkelt i en requester vilken bildfil som skall skrivas ut och justerar skrivarupplösning och annat efter önskemål.

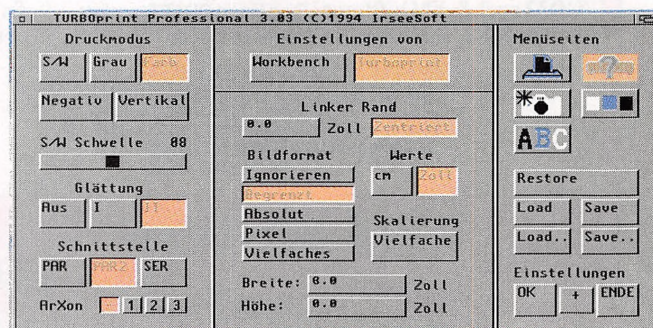
Turboprint och Printmanager är två mycket bra program för den som vill skriva ut bilder. Skillnaden är verkligen påtaglig. Det enda som irriterar mig är att Irseesoft håller kvar vid sin policy att kopieringsskydda sitt program på så sätt att orginaldisketten måste sitta i diskdriven, även om du har installerat programmen på hårddisk.

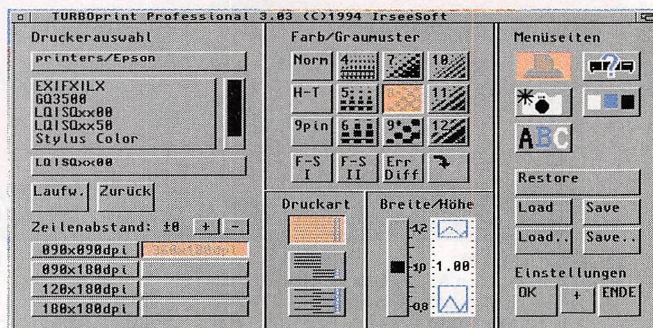
Christer Bau

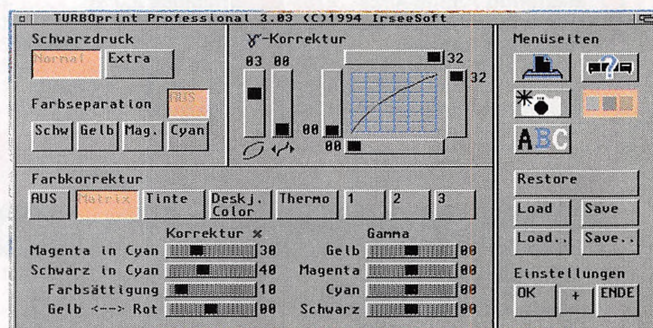


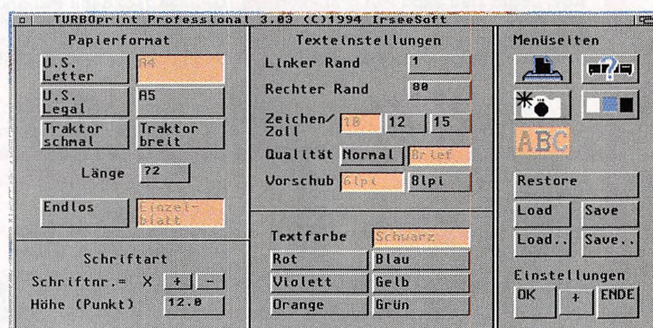
Utrustningskrav: WB 2.0
Dokumentation: Engelsk med svensk tilläggsmanual
Version: 3.0
Pris: 700 kr inkl moms
Tillverkare: IrseeSoft
Recensionsex. från: Comprex HB
Tel: 031-82 27 93











Turboprint har kontroller för varje upptänklig del av utskriftsarbetet.

NYHET!

DMZ-disketten NU UTAN EXTRA KOSTNAD TILL ALLA PRENUMERANTER!





Det är små saker...

...som gör livet lättare. Samma sak gäller när du jobbar med datorn. Varje månad sammanställer vi massor av trevliga gratisprogram som underlättar arbetet med din dator eller helt enkelt gör det roligare att använda den. Vi letar ständigt på Internet och BBS:er efter det senaste inom shareware och public domain. Varje månad packar vi godbitarna på disketten så du kan vara säker på att du alltid får nya, moderna program.

Du som prenumererar på Datormagazin – gör så här:

- **Ta reda på ditt prenumerationsnummer (det sjusiffriga numret på baksidan av tidningen).**
- **Ring 0712-125 50 (kod 99). Samtalet kostar 4:55/min och tar högst en minut. Tonvalstelefon krävs.**
- **Följ instruktionerna och knappa till sist in ditt prenumerationsnummer.**

Senast den 15/3 måste vi ha ditt svar, annars får du automatiskt disketten till Amiga.

Har du frågor om tjänsten, kontakta M Media, telefon 08-23 24 25.

För dig som ännu inte prenumererar:

JA, jag vill ha NYA Datormagazin. Dessutom vill jag ha en demo-diskett med varje nummer utan extra kostnad.

295
❑ Helår 12 nr 369 kr. (Jag sparar 39 kronor mot lösnummerköp.)
På köpet får jag 12 demodisketter värda 150 kronor!

296
❑ Halvår 6 nr 189 kr. (Jag sparar 15 kronor mot lösnummerköp.)
På köpet får jag 6 demodisketter värda 75 kr!

Jag vill ha diskett till ❑ Amiga ❑ PC

Namn: ____________________

Adress: ____________________ Tel: ____________________

Postnr: ____________ Postadress: ____________________

Målsmans underskrift om du är under 16 år ____________________

Priserna gäller endast i Sverige. För prenumeration utanför Sverige tillkommer kostnad för porto.

Frankeras ej. Datormagazin betalar portot



Svarspost
Kundnummer 110257101
110 12 STOCKHOLM



Legendariskt spel och äpplemenyer

Det finns PD-program som gör din Amigas operativsystem bättre och mer lättarbetat. Andra PD-program ger dig endast förströelse.

I denna upplaga av PD-Amiga, som innehåller en av de mer omfattande sammanställningar vi gjort, kan du få dessa båda intressen tillgodosedda.

Request



De som har pulat en del med scripts i AmigaShell har säkert stött på kommandot "Ask". Det ställer en fråga som kan besvaras med "Yes" eller "No" och som returnerar olika koder beroende på vad användaren valde.

Request är ett liknande program. Det poppar upp en dialogruta där användaren kan använda musen för att besvara. Man kan ange vad fönstertiteln ska vara, vad det ska stå i själva rutan och ett valfritt antal alternativ.

En liten miss är att fönstret hamnar på Workbench-skärmen, oavsett vilken skärm Shell-fönstret är på. Det är dock ett litet (bara 468 bytes) enkelt program med en bra idé. Därför blir det 4 glada gubbar.

DialNumber



Tycker du det är jobbigt att slå telefonnummer när du ska ringa till någon? Blir du frustrerad över att du har numren liggande i datorn, men du måste själv läsa av dem och knappa in dem på telefonen. Då är DialNumber något för dig. DialNumber slår de telefonnummer man ber den att slå. Antingen med högtalaren eller med ett modem.

Har man ett modem så låter man det slå numret, och när man kommer fram är det bara att lyfta på telefonluren och fortsätta själv. Har man inget modem kan man hålla telefonluren mot högtalaren och låta DialNumber spela upp tonerna. Detta kan även vara ett alternativ om man drömmer om en tonvalstelefon men är för snål för att skaffa en.

Med DialNumber kan man slå alla knappar som har s.k. DTMF-koder. Det är 0-9, A-D, * och #. R-knappen fungerar annorlunda.

DialNumber får 4 tutande gubbar, trots att programmeraren knappast kan ha tittat ordentligt på Guide-dokumentet innan han skeppade iväg programmet. Man får nämligen inte upp en enda länk någonstans.

MineRunner

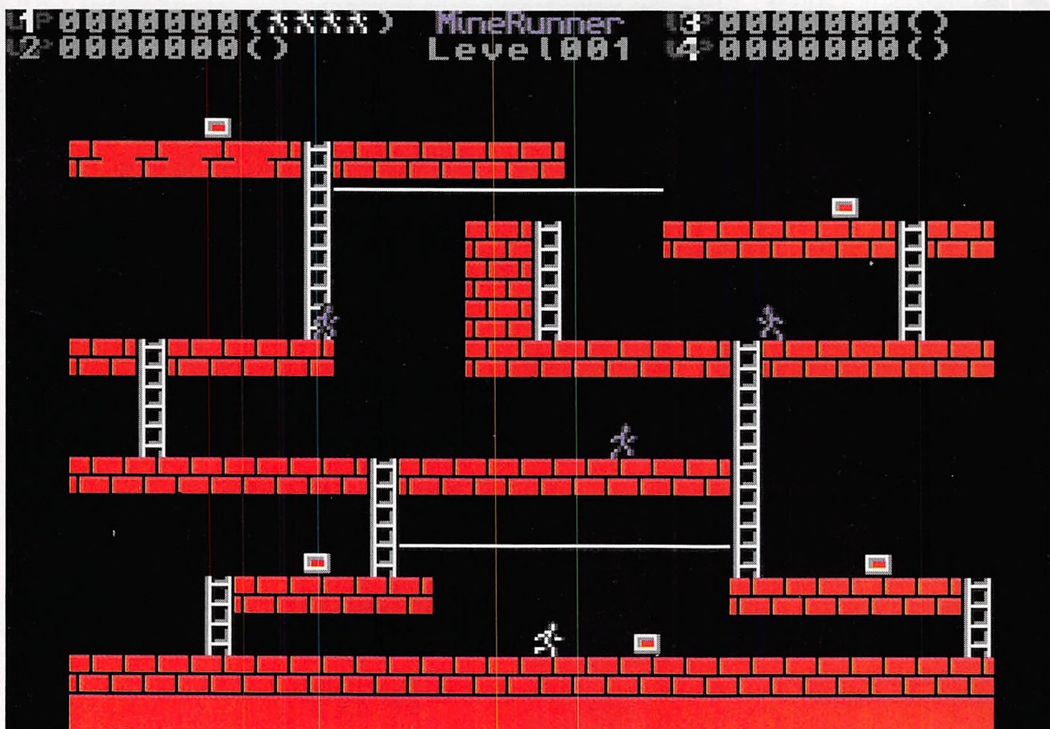


LodeRunner heter ett gammalt klassiskt spel. Nyligen har det dykt upp i en kommersiell variant men MineRunner är ShareWare. MineRunner går i korthet ut på att man ska springa runt på en bana och akta sig för de elaka blå gubbarna, som också springer runt på samma bana. Samtidigt ska man samla ihop tillräckligt med guld så att man kan ta sig till nästa nivå. För att trassla till det för de blå gubbarna kan man gräva små hål i marken som de fastnar i. Sedan är det bara att springa över dem.

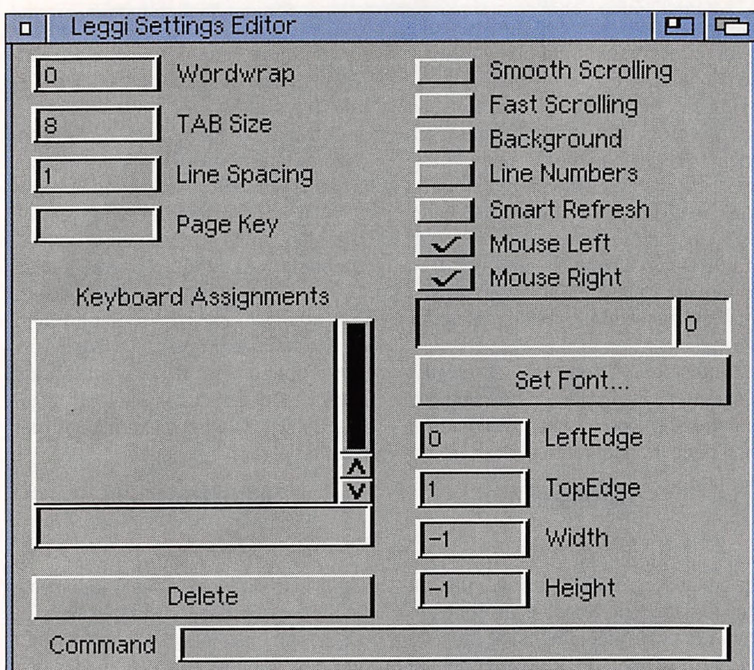
MineRunner stöder upp till fyra olika spelare samtidigt, med en joystickadapter som kopplas till parallellporten. Man kan även använda speciella tvåknappars joysticks (som tex den för Sega Megadrive).

MineRunner är ett klart godkänt spel som dessutom fungerar utan problem tillsammans med andra program igång i datorn. Det är ShareWare och att registrera sig kostar 20 DMark. Man får då även tillgång till nivå-editorn så att man kan göra egna banor.

5 springande gubbar blir det för MineRunner.



Minerunner är en "remake" på den gamla klassikern Loadrunner. Trots att grafiken mera påminner om 80-talets spelkonsoler är det ett roligt spel.



Leggi är en av de kraftfullaste textvisarna vi sett.

ARArchive



Amiga Report heter en elektronisk tidning som några Amiga-entusiaster i USA sätter ihop varje vecka. Den har funnits i snart två år och antalet gamla nummer börjar bli ganska många. Många sparar alla gamla nummer för att kunna titta tillbaka. Därför har man nu satt ihop ett guide-dokument som man enkelt kan nå alla nummer från.

Tyvärr så finns det bara ett register över alla nummer som helhet. Man kan alltså inte söka på vissa typer av artiklar. Trots detta får ARArchive 3 smilande små gubbar.

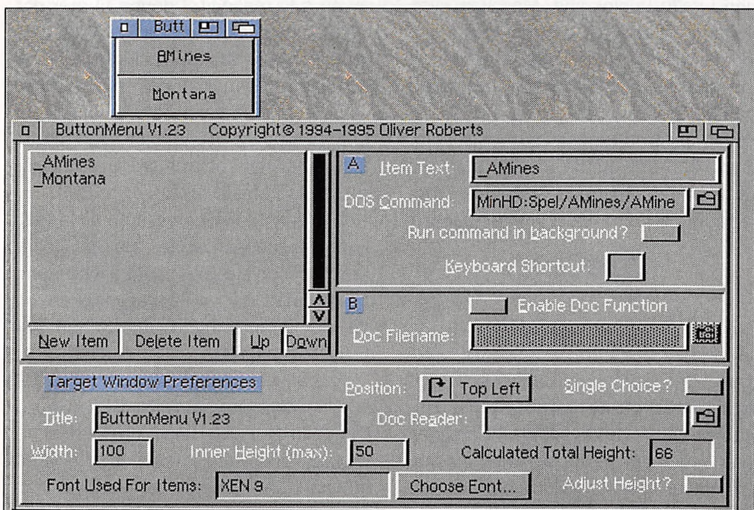
AutoAppMenu



Även om Macintosh i många avseenden är en hemsk dator så finns det onekligen vissa detaljer som är ganska trevliga. En av dem är äpplemenyn som alltid brukar finnas längst till vänster. Här kan man enkelt starta program man ofta använder. I Workbench finns det en motsvarighet till detta, verkygs-menyn. Skillnaden i Macen är, att där behöver man bara lägga sitt program i en speciell låda hamnar den automatiskt i äpplemenyn.

AutoAppMenu är ett program som gör precis detta. Man skapar en låda på Workbenchen som heter AutoAppMenu där man lägger sina favoritprogram. Nu är det bara att starta AutoAppMenu så finns programmen i menyn. Detta fungerar även om man har andra program som lägger till saker till Verktygs-menyn, t.ex ToolManager. Lägger man AutoAppMenu i WBStartup-lådan så har man skaffat sig ett helautomatiskt system.

AutoAppMenu är även så pass smart att om man tex råkar lägga dit en bild som har DPaint som standardverktyg så är det inte bilden utan DPaint som hamnar i menyn. Det kan inte bli något annat än 5 glada gubbar för AutoAppMenu.



Buttonmenu är ett av många program som gör det lättare att starta program från Workbench. Har du inte minne nog för Toolmanager kan det här programmet vara ett alternativ.

Leggi



De flesta som haft en Amiga ett tag har stiftat bekantskap med program som More, MuchMore eller Less. Program vars enda uppgift är att visa en text. Det låter ju ganska enkelt, men Leggi visar verkligen att man kan lägga in en hel del finesser även i detta.

I sin enklaste form kan man använda det ungefär som More. Man anger ett filnamn och får upp ett fönster med texten. Leggi har dock många inställningar för hur programmet ska uppföra sig. Man kan välja vilket typsnitt som ska användas, om man vill ha ”WordWrap” eller inte, hur stora TAB:ar ska vara etc.

Leggi har ett gränssnitt för ARexxx så att man kan utnyttja Leggi från andra program och styra det därifrån. Man kan även definiera tangentbordmacros för att enkelt göra saker man gör ofta. Man kan naturligtvis även starta ARexx-program med en enkel tangenttryckning. Stöd för klippbordet finns det också, både för att klippa ut text och klistra in.

Man skulle nästan kunna säga att Leggi är onödigt kraftfullt. Det är dock inte speciellt stort, bara ca 28K, så det blir 5 självsäkra gubbar.

VirtualWorlds



Äventyrsspel tycker många är skoj att spela och det finns även en hel del system och programmeringsspråk speciellt gjorda för att göra egna äventyrsspel. Virtual Worlds är ett sådant. Med ett grafiskt gränssnitt kan man skapa objekt, kommandon och annat som hör hemma i ett äventyr. Man ska även kunna kombinera text och grafik. När man sedan har gjort sin alldeles egna uppföljare till Monkey Island så följer det med ett speciellt program för att spela.

Tyvärr är inte Virtual Worlds speciellt klart. Vid ett flertal menyval möts man bara av meddelandet ”Not implemented yet!”. Dokumentationen är inte heller den bästa. I många fall måste man testa sig fram. Det är dock en bra idé och om bara programmerarna arbetar lite till på det kan det nog bli något.

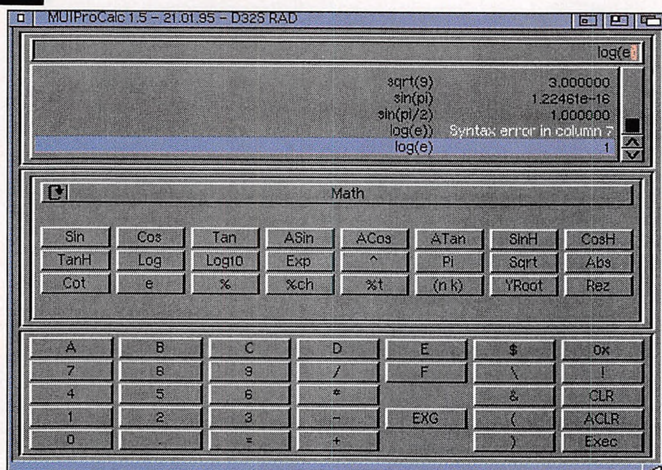
Virtual Worlds är ShareWare och programmeraren vill ha 15 pund för den registrerade versionen. Man ska då även få en steg för steg handledning hur man gör ett äventyr. Virtual Worlds kan kanske bli något i framtiden, just nu blir dock bara 2 trumpna gubbar.

IconExtras



Det finns vissa sasker som man bara kan göra från Shell, trots att det definitivt har med Workbench att göra. IconExtras är ett paket med program för att fylla några av dessa luckor. Det består av tre delar. En är till för att göra län-

Fortsättning på sidan 28 →



Behöver du räkna ut något mer komplicerad är sinus och cosinus, sånt som man inte har i huvudet ändå, är MuiProCalc det rätta programmet.

➔ *Fortsättning från sidan 27*

kar mellan ikoner, något man annars måste använda kommandot MakeLink, i Shell, för. Det andra är att kunna radera bara ikonen, men låta själva filen som ikonen hör till vara kvar. Det tredje är att kunna sätta olika färger på t.ex lådorna.

IconExtras kräver ett program som kan köra Shell-kommandon från Workbench för att fungera. Ett sådant är t.ex ToolsDaemon. När man har installerat kommandon i ToolsDaemon så är det bara att markera en ikon och sedan välja rätt kommando i menyn.

IconExtras är ett trevligt litet paket. Det är dock synd att det kräver en massa extra programvara för att fungera. Därför blir det inte mer än 3 nöjda gubbar.

ButtonMenu



Program för att enkelt kunna starta program från Workbench börjar det bli ganska gott om nu. ButtonMenu är ännu ett i raden. Det öppnar ett litet (eller stort om man nu vill ha det så) fönster med ett antal knappar där man väljer själv vad det ska stå.

I ett speciellt inställningsprogram ställer man enkelt in vilka knappar som ska finnas i ett fönster och vilka kommandon de ska höra till. Man kan även ställa in hur stort fönstret ska vara, vilket typsnitt som ska användas och sådant.

Dessa inställningar sparar man sedan i en fil. Med ett annat litet (bara knappt 7K) program får man sedan upp sitt fönster. Eftersom man kan ha olika inställningsfiler med olika knappar kan man definiera en knapp att starta samma program igen, med en annan inställningsfil. På detta sätt kan man enkelt skapa hierarkier av knappar.

ButtonMenu är ett litet och elegant program. Tyvärr ger inställningsprogrammet en och annan Enforcer-hit men det blir ändå 4 lata gubbar.

Chooser



Ett annat program som slänger upp ett litet fönster med knappar är Chooser. Den stora skillnaden mellan ButtonMenu och Chooser är dock att Chooser inte har något snyggt inställningsprogram. Istället letar den efter en speciell textfil i S: där det står vilka knappar som ska finnas och vilka program som ska köras. Man kan heller inte styra så mycket över hur fönstret ska se ut och uppföra sig.

Något man har lite bättre kontroll över är dock hur programmen ska startas. Man kan välja om programmet ska köras asynkront eller synkront. Man kan även få upp en ruta där man kan skriva in vilka argument programmet ska ta.

På det hela så är dock Chooser inte riktigt lika trevligt som ButtonMenu så det blir bara 3 halvförtjusta gubbar.

Zoom



Händer det dig ofta att du sitter och förstör ögonen genom att sitta med förstoringsglas framför monitorn för att ta reda på hur typsnittet egentligen ser ut på pixelnivå? Då är Zoom verkligen något för dig och dina ögon. Det öppnar nämligen ett fönster där man kan zooma in valfri del av Workbench-skärmen i valfri upplösning. Man kan även ställa in ett tidsintervall som Zoom ska zooma tillbaka efter. Jag förstår personligen inte riktigt vitsen med det, men det är säkert kul.

Helt buggfritt verkar Zoom inte vara. Ibland kan det hända att det bara blir trams av vissa delar av skärmen. Trots detta får programmet 3 pliriga gubbar.

CharConv



Så är det dags för ett svenskt program. Det är Johan Billing som har tagit itu med ett av de allra svenskaste problemen i datorvärlden. Nämligen våra underliga bokstäver med prickar och ringar på. CharConv konverterar textfiler mellan Amigans teckenuppsättning (ISO 8859-1 eller ISO Latin 1, kärt barn har många namn..), IBM CodePage 437, Macintosh och svensk 7-bitars ASCII. Den klarar även av andra format om det finns översättningstaballer i katalogen "L:FileSystem_Trans".

Det är inte bara å, ä och ö som konverteras utan även alla de andra som är gemensamma, såsom t.ex fl, ¸ och Ò. Man kan bestämma hur CharConv ska göra med radsslutstecken. PC envisas ju t.ex med att ha två tecken för radslut medan Amiga bara har ett. Om man vill kan CharConv ta bort ANSI-sekvenser i texten. (ANSI-sekvenser är det som ger olika färger, fet stil och dyl) Det är inte mycket att säga, CharConv gör vad det ska och gör det bra. Det blir 5 flitiga gubbar.

MUIProCalc



Jag tillhör de som oftast sätter mig framför datorn när jag ska räkna ut något som jag inte orkar räkna ut i huvudet. Miniräknaren vet man aldrig var den kan vara. Oftast blir det bara att man använder ARexx direkt i Shell men ibland behöver man ett av de miniräknarprogram som finns. Ett sådant är MUIProCalc. Som namnet antyder så kräver det MUI (Magic User Interface) för att fungera.

MuiProCalc har de flesta funktioner som man kan behöva på en miniräknare. Här finns vanliga matematik-funktioner som till exempel sinus och cosinus och programmerarfunktioner som and, or och xor. Det finns även funktioner för att räkna ut standardavvikelse och linjär regression.

Det enda som direkt saknas som man kanske skulle vilja ha är möjlighet att plotta funktioner. Programmeringsmöjlighet finns inte på samma sätt som på vanliga miniräknare, däremot kan man styra den från ARexx. MUIProCalc är en ganska trevlig skapelse så det blir 4 små mattegubbar.

MakeMake



När man programmerar i ett kompilerande språk så använder man sig ofta av en s.k. make-fil. I denna fil står det vilka objekt-filer som beror av vilka källkodsfiler så att man aldrig behöver kompilera om mer än det som ändrats. Att pula ihop sådana här makefiler kan ju kanske vara lite jobbigt ibland. Därför finns det ett program som gör make-filer, MakeMake.

Till MakeMake anger man vilka källkodsfiler man använder. Sedan ställer programmet lite frågor om vilken kompilator man har, vilka flaggor man vill ge vid kompileringen etc. Sedan har man en makefil.

Nu är MakeMake främst gjord för GNU:s Make-program och GCC (Gnu C Compiler) så det kan kanske bli lite problem med andra kompilatorer. Med lite handpåläggning i den färdiga filen ska det dock fungera. 3 färdiggjorda gubbar blir det för MakeMake.

Niklas Lindholm

Nu kan du få tag i alla program som finns beskrivna på PD-sidorna även om du inte har modem.

Programmen finns på disketter som vanliga PD-bibliotek sedan får distribuera. Dessa disketter har ingenting att göra med den vanliga DMZ-disketten.

Diskettserien heter DMZ-serien och numreras efter tidningsnumren. Disketterna till detta nummer av Datormagazin heter 5-6/95.

Enklast beställer du disketterna från något av PD-företagen eller ett PD-bibliotek.



Vitaminfyllda och fiberrika citat



Så mycket mer än så här ser man egentligen inte av DumpRubbish. Däremot bör du skruva upp volymen, för du kan komma att höra desto mer. Dessutom fungerar den smidigare än den vanliga soptunnan.

Välkomna till en ny godispåse fylld till brädden med programkarameller.

Det är bara att febrilt börja mumsa på godsaker som ikonpaket sprängfyllda med vitaminer och fiberrika citatprogram. Garanterat fritt från kolesterol och klumpbildande animaliska fetter. Smaklig måltid.

Fitter

Om man har många filer på sin hårddisk som man vill lägga över på diskett så brukar man ha att göra ett tag. Fitter kommer att spara mycket jobb åt dig. Du bara väljer vilka filer du vill ha lägga över på disk så ser programmet till att stuva in så mycket som möjligt och formaterar disketterna så att du får numrerade disketter. När den sedan kopierar över filerna skapar den en textfil där det står precis vilka filer som ligger på vilken diskett.

Om du redan skulle ha arkivdisketter undanstoppade så kan programmet också skapa kataloger utifrån redan färdigkopierade disketter.

PointerX 3

Ibland tröttnar man på den där vanliga muspekaren som visas när datorn jobbar. Med PointerX kan du få den lilla rackaren att vara animerad.

MultiCX

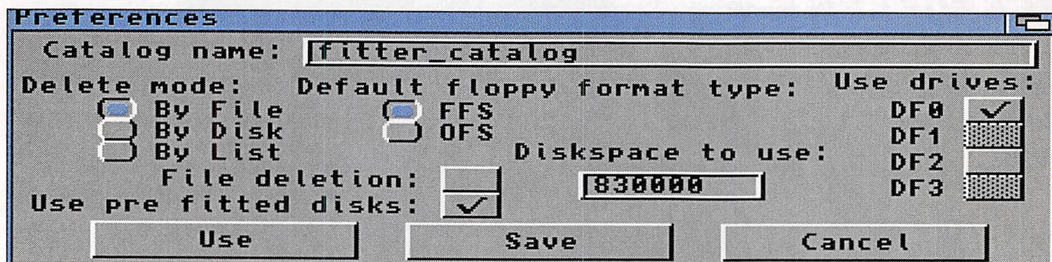
MultiCX är en riktig liten guldsak som varje förnuftig användare borde slänga in i sin Wbstartup. Det enda den här lilla gullegrisen inte klarar av är att gå ut och rasta hunden. Okay, kanske några saker till. MultiCX fungerar som skärmsläckare, mussläckare, den aktiverar fönster, lägger extrafunktioner på musknapparna, växlar skärmar med mera med mera. Programmet är dessutom mycket litet, det finns ingen ursäkt att inte använda det.

AW's Magic Icons

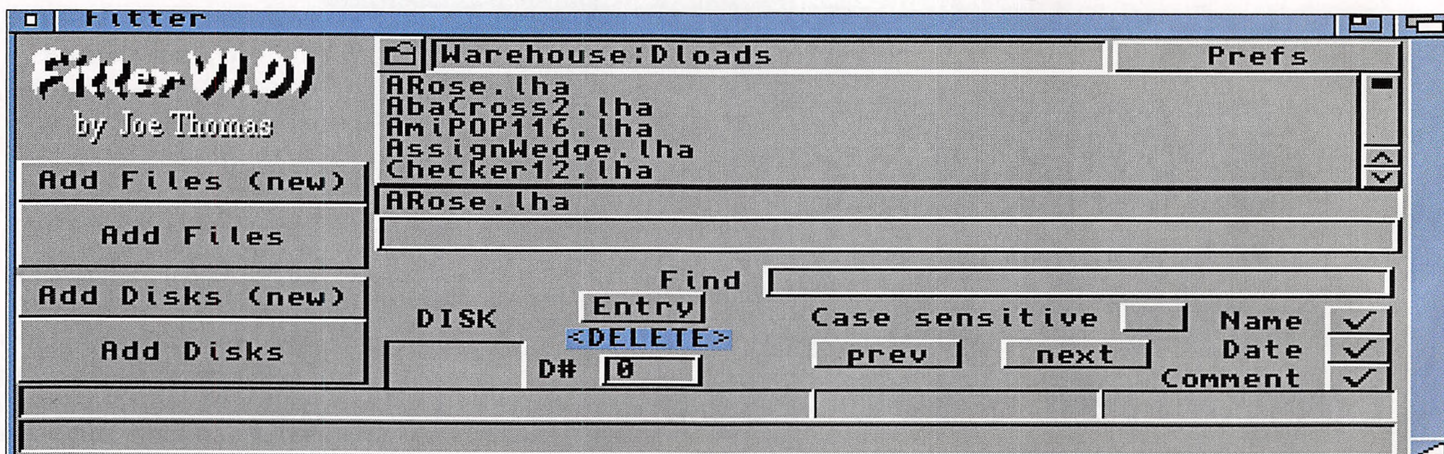
För ett tag sedan så skickade vi med ett paket på disketten som heter Magic Workbench som bland annat snyggar till dina ikoner. Magic Workbench är egentligen tänkt att användas på en skärm som arbetar i interlaceläge vilket gör att ikoner blir dubbelt så stora och kan se ganska underliga ut om man arbetar i det vanliga läget. Ikonsamlingen AW's Magic Icons är en samling ikoner till Magic Workbench som är gjorda för icke-interlacelägen.

Quotes

Citat och tänkvärda tankar verkar till en början hur tråkigt som helst, men det finns guldkorn som både väcker eftertanke och ett och annat gapflabb.



Att skräddarsy sina "katalogiseringar" är inget problem. Det är nästan bara att peka och klicka på hur man vill ha det. Om man har kickstart 2.0 eller högre så bör man använda FFS, då kan man ändra "Diskspace to use" till 880000 och få in ännu mer på disketterna.



Diskethögar brukar vara en bermudatriangel för filer. Med fitter stuvar du inte bara in optimalt med filer på diskarna, du får även indexfiler så att du lätt kan ta reda på vilken fil som ligger på vilken disk.

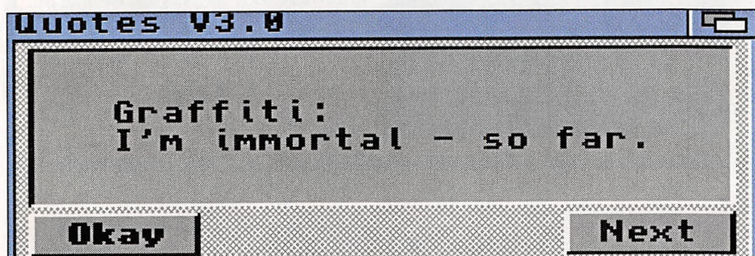
ikonpaket program

Vad sägs till exempel om frågan Varför finns det flytvästar under flygplanssätena och inte fallskärmar? eller konstaterandet Californien är underbart – om du är en apelsin. Quotes dräller av tips till telefonsvararen, citat och mycket mer.

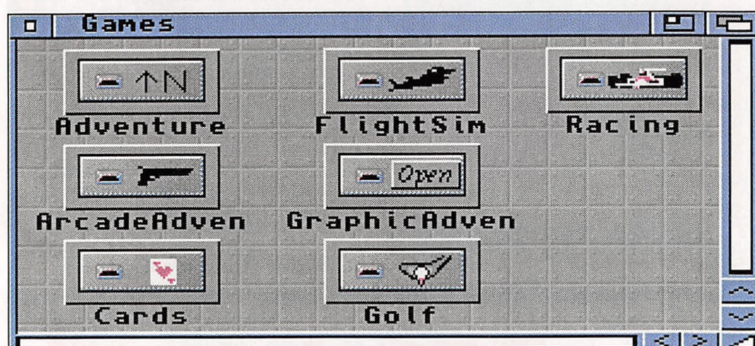
DumpRubbish

DumpRubbish är en ersättare till den vanliga soptunnan (eller trashcan som vi EU-anpassade datoranvändare säger). En av skillnaderna mellan vanliga soptunnan och DumpRubbish är att DumpRubbish raderar filerna omedelbums när du släpper dem på ikonen så man slipper radera dem själv när man har fyllt tunnan. I DumpRubbish kan du till och med lägga på ljudeffekter på soptömmandet.

Ove Kaufeldt
ok@dmz.medstroms.se



Med Quotes kan du få något att tänka på varje gång du startar datorn (bortsett från varför datorn inte gör som du vill). Ett riktigt måste för alla amatörfilosofer.



Om man inte använder en interlaceskärm så kan de vanliga Magic Workbenchikonerna se ganska skumma ut. Här finns det ett gäng som är anpassade för vanliga skärmar.

Så beställer du gamla disketter

Enklast beställer du disketter genom att på en postgiroblankett skriva:

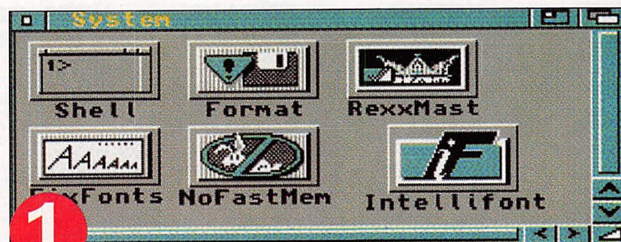
- **Ditt namn**
- **Din adress**
- **Numret på den diskett du vill beställa**

Därefter sätter du, via blanketten, in 25 kr per diskett på postgironummer 117547-0. Beställer du mer än en diskett tillkommer 5 kr i portoavgift.

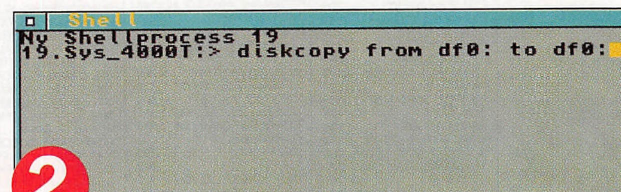
Så här gör du en säkerhetskopia

Det är enkelt att göra en kopia på Datormagazins diskett.

Det enda du behöver göra är att följa beskrivningen steg för steg.

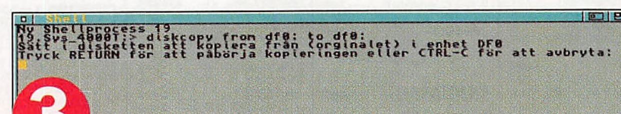


1 *Starta Amigan med en Workbench-diskett och leta upp symbolen Shell. Den borde ligga i en låda som heter System på din Workbenchdiskett. Dubbelklicka på symbolen för att öppna ett Shell-fönster.*

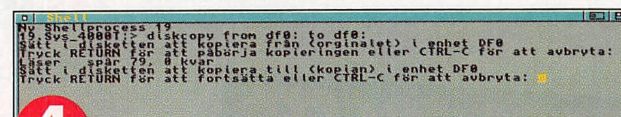


2 *Skriv följande kommandorad precis som den står här. Tänk på att sätta mellanslagen på rätt ställe:*

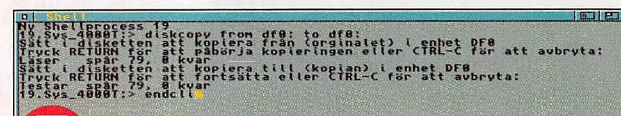
```
DISKCOPY FROM DF0: TO DF0:
```



3 *När du frågas efter originaldisketten (den som du ska kopiera ifrån) ska du sätta in Datormagazin-disketten och trycka på return. Allt som finns på disketten kopieras sedan till en buffert i minnet.*



4 *När detta är klart ber programmet dig att sätta in disketten du vill kopiera till i diskettstationen. Sätt in en tom diskett och tryck på return.*



5 *Om minnet inte skulle räcka till för att buffra hela diskettens innehåll kommer programmet diskcopy be dig i omgångar att först sätta in originaldisketten och sedan disketten du vill kopiera till. När allt är klart kan du skriva ENDCLI följt av return för att stänga Shell-fönstret. Kopian är nu färdig.*

C.B.I. ORDERTELEFON 016-131020

BOX 503, 631 06 ESKILSTUNA, SVERIGE
FAX 016-121300

STÖRST I SVERIGE PÅ AMIGASPEL

SPEL TILL AMIGA

De flesta Amiga spel kräver 1 MB, vilket är standard på både A600 och Amiga 500 Plus. Alla Amiga spel fungerar till alla Amigor (inklusive 1200) om ej annat anges. Alla produkter har endast instruktioner på engelska.

ACTIONSPEL	PRIS
ANC. ART WAR SKIES	399
APOCALYPSE	349
BACK TO FUTURE 3**	299
CANNON FODDER 2	369
CYBERPUNKS	349
DEATH MASK	349
DRAGONS LAIR 3	379
JUNGLE STRIKE	339
PAPERBOY 2*	299
PINBALL FANTASIES	369
SYNDICATE	439
THE GODFATHER	369
TOWER ASSAULT	259

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

BIL & MOTOR	PRIS
BIG RUN	299
BUMP 'N' BURN	369
HOT ROD**	299
LOMBARD RAC RALLY	149
POWERDRIVE	369
SKIDMARKS	339
TOP GEAR 2	339

***=fungerar ej på A1200/4000.*

FIGHTINGSPEL	PRIS
ELFMANIA	339
MORTAL KOMBAT 2	369
RISE OF THE ROBOTS***	449
SHADOW FIGHTER	339
SHAQ-FU	339

****=ej Amiga 500. Fungerar end. på Plus/600/1500/2000/3000.*

FLYGSPEL	PRIS
EMBRYO	339
FIGHTER DUEL PRO 1	499
OVERLORD	369
THEIR FINEST HOUR	249
THEIR FIN. H. MISS.***	169

***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=kräver Their Finest Hour.*

FOTBOLLSSPEL	PRIS
CHAMP. M. END SEAS***	219
CHAMP. M. ITALIA	349
CLUB FOOTB. MAN.	369
EMPIRE SOCCER 94	349
EUR. SUPERLEAGUE**	299
FANTASIE MANAGER	269
FIFA INT'L SOCCER	439
FOOTBALL DIRECTOR 2	299
FOOTBALL GLORY	339
GOAL	369
KICK OFF 2 1 MEG V.**	299
KICK OFF 3 EUR. CHALL	339
LIVERPOOL**	329
MAN. UTD PREM. L. CH.	369
MAN. UTD. P. L. DATA****	159
MATCH OF THE DAY	299
ON THE BALL LEAGUE	369
ON THE BALL W. C.	369
PREMIER M. 1/2	299/129
PREMIER MANAGER 3	329
SIERRA SOCCER	339
TACTICAL MAN. 94/95	339
TACTICAL MAN. ITALIA	339
WILD CUP SOCCER	349
WORLD CHAMP. SOC.**	299
WORLD CUP USA 94	349
WORLD OF SENSI. SOC.	369

***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=kräver Champ. Manager 93.*
*****=kräver Manchester Utd Prem. League Champions.*

PLATTFORM	PRIS
ALFRED CHICKEN	329
BENEFACTOR	349
BRIAN THE LION	349
BUBBLE & SQUEAK	349
CAR-VUP**	299
CHUCK ROCK 2	329
DENNIS	339
GREMLINS 2**	299
IMPOSSIBLE MIS. 2025	429
KID CHAOS	349
MC DONALD LAND	339
MR. NUTZ	339
PINKIE	349
RUFF & TUMBLE	349
SINK OR SWIM	329
SNOOPY	299
WONDERDOG	339
ZOOL 2	329

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

ROLLSPEL	PRIS
ABANDONED PLAC. 2**	429
CRYSTAL DRAGON	369
DAY OF THE VIPER	299
DRAGONSTONE	369
DRAGON WARS**	299
EYE OF BEH. 1/2 *Pris/st.*	249
HEIMDALL 2**	429
ISHAR 3***	419
KINGS BOUNTY*	369
LEGACY OF SORASIL	349
PALADIN 2	349
RULES ENGAGEMENT 1	339
SPACE HULK	439
SPACE ROGUE	369
STELLAR CRUSADE	399
SUSPICIOUS CARGO**	299
TREASURES SAV. FR.	379
ULTIMA 5*	369

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=ej Amiga 500/3000. Fungerar end. på Plus, 600 & 1200.*

SIMULATORER	PRIS
COVERT ACTION	399
ELITE 2 FRONTIER	369
NOVA 9	299
OMNIPL. HORSE RAC.*	369
SUBBATTLE SIMUL.**	299
TRACON 2	449
WING COMMAND.	229
WOLFPACK*	369
ZEEWOLF	369

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

SKJUTASPEL	PRIS
ALIEN BREED 2	339
CANNON FODDER 2	369
DEATH MASK	349
DIE HARD 2**	299
P.O.W. PRIS. OF WAR*	299
PREDATOR 2*	299
TOWER ASSAULT	259

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

SPORTSPEL	PRIS
PGA EUROPEAN TOUR	339
RUGBY LEAG. COACH	369
RUGBY WORLD CUP**	299
WEMBL. RUGBY LEAG.	339
WINTER OLYMPICS	399

***=fungerar ej på A1200/4000.*

STRATEGISPEL	PRIS
BLUE AND THE GRAY	429
BORIDINO	369
CARTHAGE*	299
CHESSMASTER 2100	299
COLOSSUS BRIDGE 4.0	299
COLOSSUS CHESS X**	299
CONFLICT MID. EAST	379
DELUXE STR. POKER 2	299
DETROIT****	439
DUNE 1/2 *Pris/st.*	229
FIELDS OF GLORY	429
GENESIA	369
GIN & CRIBBAGE KING	399
K240	369
KING MAKER	439
LORDS OF THE REALM	439
MEGALOMANIA**	299
REUNION	439
SARAKON	249
SPOILS OF WAR	449
SUPER TETRIS	369
THEME PARK	439
TYPHOON OF STEEL	369
WHITE DEATH	399

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=fungerar ej på A600.*
*****=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.*

ÄVENTYRSSPEL	PRIS
ALTERED DESTINY**	299
BENEATH STEEL SKY***	429
CHRONO QUEST 2	369
CODENAME ICEMAN	399
CONQUEST CAMELOT	399
DARKMERE	369
DEJA VU 1	299
FISH	349
INDY JONES 3 L.C. ADV.	229
INDY JONES 4 ATL. ADV.	399
INNOC. UNTIL CAUGHT	459
JAMES CLAV. SHOGUN	299
KING ARTHUR	369
KINGS QUEST 1/2	229/199
KINGS QUEST 3/4	199/249
KINGS QUEST 5****	499
KINGS QUEST 6	439
LARRY 1/2/3	229/229/249
MINDSHADOW	299
MONKEY ISL. 1/2 *Pris/st.*	249
POLICE Q. 1/2	249/229
POLICE QUEST 3****	249
QUEST F. GL. 1/2	249/269
RISE OF THE DRAGON	399
ROBINSONS REQ.*****	369
SIMON THE SORCER. 1	439
SPACE Q. 1/2/3	249/199/249
SPACE QUEST 4****	249
THE CLUE	369
UNIVERSE	429
VALHAL. BEFORE WAR	439
VALHALLA LORD OF INF.	369

***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=på engelska.*
*****=kräv. hårddisk eller 2 drivar.*
******=ej Amiga 500. Fungerar end. på Plus/600/1200/1500/2000.*

SUPERBILLIGT PRIS 89 KR/ST.

3D POOL, BIONIC COMMANDO, CARRIER COMMAND, INT'L SOCCER CHALLENGE, MICROPROSE SOCCER**, OUT RUN**, RICK DANGEROUS 1 eller 2, STUNT CAR RACER
***=fungerar ej på A1200/4000.*

JÄTTEBRA SPEL PRIS 159 KR/ST.

ADDAMS FAMILY, ALIEN BREED SPECIAL ED., APIDYA, ARABIAN NIGHTS, ARCADE POOL, ASSASSIN SPEC. ED., BLOOD MONEY**, BUBBA 'N' STIX, CALIFORNIA GAMES 2, FINAL FIGHT, FLIGHT OF THE INTRUDER, HERO QUEST**, HOOK, LETHAL WEAPON, PREMIERE**, PUSHOVER, ROCKET RANGER**, SHADOWORLDS, SPACE CRUSADE**, SPEEDBALL 2, STARGOOSE**, STRIKER, STRIKER MAN., TROLLS, TV SPORTS FOOTBALL*, VIKINGS FIELDS OF CONQUEST, WATERLOO, WWF 2.
**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

DÖDSBRA SPEL PRIS 199 KR/ST.

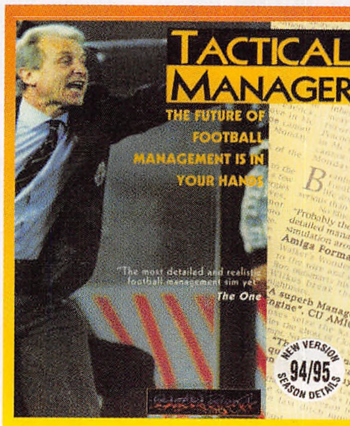
4D SP. BOXING eller DRIVIN, BLACK CRYPT, BLUE MAX, BODY BLOWS, CLOCKWISER, DESERT STRIKE, EUROPEAN CHAMP. FOOTBALL, F17 CHALLENGE, FIGHTER BOMBER**, HOYLES BOOK OF GAMES 2 eller 3, INDIANAPOLIS 500, JOHN MADDEN FOOTBALL, PIRATES, PROJECT X REVISED, QWAK, REALMS, ROAD RASH, SOCCER TEAM MANAGER, SUPREMACY, TEST DRIVE 1**, TV SPORTS BASEBALL eller BOXING, WIZKID**, WORLD CUP ALL TIME GREATS, ZAK MC KRACKEN.
**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

SUPERBRA SPEL PRIS 229 KR/ST.

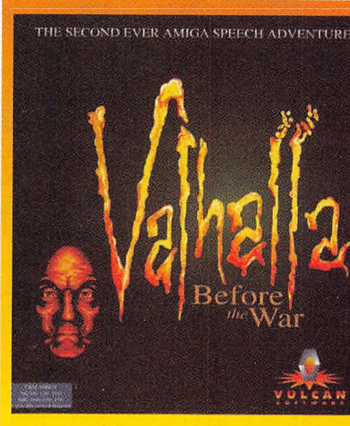
AIRBUCKS 1.2, ANOTHER WORLD, A. MACLEANS POOL, BATTLEHAWKS 1942*, BIRDS OF PREY, CAESAR DELUXE, CHRISTMAS LEMMINGS 94, COLONELS BEQUEST, CRUISE FOR A CORPSE, CURSE OF ENCHANTIA, DUNE 1 eller 2, EPIC, INDY JONES 3 L.C. ADV., JIMMY WHITE SNOOKER, KGB, LOOM, LURE OF THE TEMPTRESS, MANHUNTER N.Y., MIG 29M SUPER FULCRUM, NICK FALDO'S GOLF, REACH FOR THE SKIES, SHUTTLE***, SIM ANT, SIM EARTH, SIM LIFE****, STREET FIGHTER 2, TEAM YANKEE, WING COMM.
**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=fungerar på ej på A3000.*
*****=kräver 1.5 Mb RAM minne.*

KANONBRA SPEL PRIS 249 KR/ST.

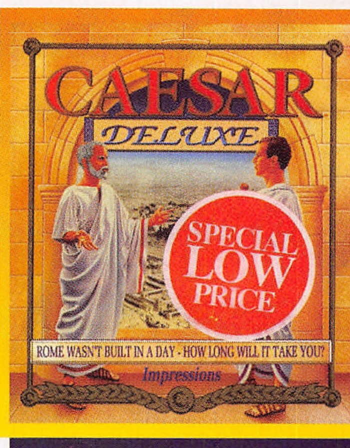
B17 FLYING FORTRESS, DOG FIGHT, ELITE 1, EYE OF THE BEHOLDER 1 eller 2, F117A NIGHTHAWK, FORMULA ONE G.P., FUZZBALL**, HEART OF CHINA, LINKS***, GUNSHIP 2000, MONKEY ISLAND 1 eller 2, POLICE QUEST 3***, SPACE Q. 4***, TORNADO, WORLDS OF LEGEND.
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.*



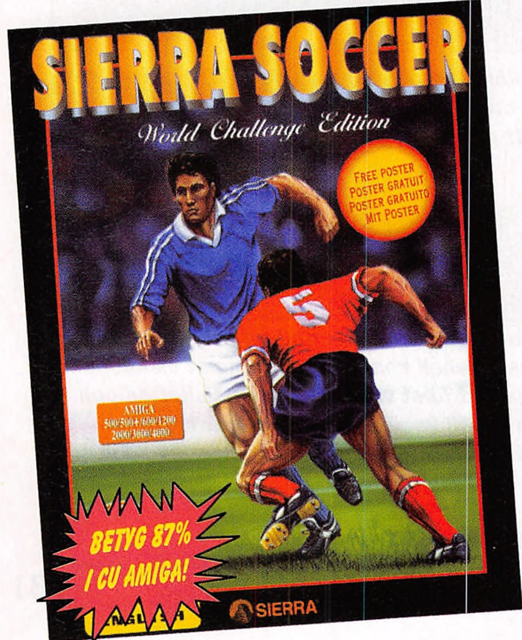
TACTICAL MANAGER 94/95 från Black Legend. Tactical Manager 94/95 är det mest realistiska och detaljerade av alla fotbollmanager spel. Den spelar varje match, boll för boll, genom att låta dig avbryta matchen när som helst i realtid och ändra på din strategi för att påverka utgången av matchen i enligheten med ditt lags styrka, svagheter, taktik och bollhantering. Välj från 80 justerbar taktiska infallsvinklar, allt från individuella man mot man markering till ett sweeper system. 46 riktiga lag, 3740 riktiga fotbollsspelare och 41840 riktiga parametrar som garanterar ett mer realistiskt utfall. Varje spelare har sin egen personlighet med positiva och negativa egenskaper. Full transfermarknad. Förhandla med lag och spelare om transfersmmor, löner, bonus och extra förmåner som bilar och lägenheter. Vänskapsmatcher, premier och första divisonen, F.A., Liga, Europa, Cupvinnar och UEFA cuperna. Utskriftsmöjlighet. *"Tactical Manager är ett mycket fängslande fotbollmanager simulator. Extremt involverande. Ett utmärkt spel." CU Amiga.* Pris **339** kr.



VALHALLA BEFORE THE WAR från Vulcan. I denna uppföljare till Valhalla and the Lord of Infinity (pris 369 kr) är handlingen förlagd innan det förra spelet. Du spelare Infinitys mentor på hans sökande av hat i vilken mord är det slutgiltiga målet. Infinity har varit avundsjuk på hans broder, den gode kungen Garamond för så länge som han kan minnas, och allt på grund av ödetsnyck. Infinity hade blivit fött för sent för att bli kung. Handlingen utspelas i det gåtfulla slottet av Valhalla, kommer du drabba samman med en hord av hjärnsmältande problem genom fyra vidsträcka nivåer av bländande grafik och enastående spelhandling i vilken konsten att kommunicera är det som gäller. Hisnande grafik. 4 massiva nivåer. Inget diskbyte. Användarvänliga ikoner. Save funktioner. Interaktiva figurer. Går att installera på hårddisk. Automap funktion. Valhalla before the War är ett unikt äventyrsspel med över 1000 talade ord och tusentals av logiska problem, och gåtor att lösa. Du får absolut inte missa detta äventyrsspel. Pris **439** kr.



CAESAR DELUXE från Impressions. Som guvernör i en provins i det romerska riket, måste du bygga städer och härska vist. Befäst dina städer med murar och torn – men skulle ditt försvar falera kan du leda dina legionärer för att krossa de fientliga barbarerna! Framgång kommer att leda till befordran – och, slutligen, de bästa kanske stiger till att bli ...Caesar! När du börjar spelet så ser du bara ett bart landskap av klippor och träd, sjöar och floder. Jämna marken för hus, sjukhus, skolor och alla andra byggnader i huvudstaden. Välj vad och vart du skall bygga. Du kommer att behöva ge order om många olika byggnadsprojekt för att upprättahålla en förmögen och säker provins. Mer än 210 byggnader att konstruera. Caesar spelas i realtid – din provins är jämt och ständigt växande och i förändring, till och med när du inte ger befallningar. Om du misslyckas med erbjuda grundläggande trivsel för invånarna, möjligheter till arbete och så vidare, kommer invånarna flytta ifrån din stad. Du kommer att tjäna pengar genom skatter. Pris **229** kr.



Köp för 750 kr och du får Sierra Soccer värde 339 kr utan extra kostnad.

CU Amiga gav Sierra Soccer betyget 87% och kallade spelet *"Ett förstklassigt bra fotbollsspel!"*. Du kan endast få ETT bonusspel för varje 750 kr som du köper för (köper du få 1500 kr får du två st, osv.). Du måste själv tala om vilket bonusspel som du vill ha när du beställer. Se orderkupongen här till höger för fler alternativ som bonusspel.

C.B.I. ORDERTELEFON 016-131020

BOX 503, 631 06 ESKILSTUNA, SVERIGE
FAX 016-121300

STÖRST I SVERIGE PÅ AMIGASPEL

SPELPAKET

A-TRAIN & CONTRUCTION KIT A-Train och A-Train Construction Kit. Pris 229 kr.

ACCOLADE IN ACT.** Gr. Prix Circuit, 4th & Inches, Fast Break och Blue Angels. Pris 369 kr.

AWARD WINNERS 2 Sensible Soccer 92/93, J Whites Snooker, Elite 1 och Zool 1. Pris 379 kr.

BEAU JOLLY COMP.** Settlers, Cannon Fodder, T2 Arcade och Chaos Engine. Pris 439 kr.

CADAVER PLUS Cadaver och Cadaver the Pay Off. Pris 229 kr.

CHALLENGERS* Stunt Car Racer, Pro Tennis Tour 1, Super Ski, Fighter Bomber och Kick Off 1. Pris 369 kr.

CHART ATTACK* Lotus 1, James Pond, Venus Fly Trap och Ghouls'n'Ghosts. Pris 369 kr.

CLASSIC COLL. DELPHINE Flashback, Cruise for a Corpse, Another World, Operation Stealth och Future Wars. Pris 369 kr.

CLASSIC COLL. LUCASARTS Secret of Monkey Island 1, Indy Jones 3 Last Crusade Adv., Loom och Maniac Mansion. Pris 369 kr.

COMBAT CLASSICS 3 Historyline 1914-18, Campaign 1 och Gunship 2000. Pris 439 kr.

EXCELLENT GAMES Shuttle, Robocod, Archer MacLeans Pool och Populous 2. Pris 439 kr.

FOOTBALL CRAZY** Kick Off 2, Final Whistle och Player Manager. Pris 339 kr.

LOTUS TRILOGY** Lotus 1, 2 och 3. Pris 379 kr.

PGA TOUR GOLF PLUS PGA Tour Golf och PGA Courses. Totalt 7 olika golfbanor: Sawgrass, Avenel, La Quinta, Sterling Shores, Eagle Trace, Scottsdale och Southwind. Pris 229 kr.

PHANTASY BONUS EDITION Phantasie 1 & 3 och Questron 2. Pris 369 kr.

PINBALL DREAMS & FANTASIES Två bra spel. Pris 429 kr.

POPULOUS 2 PLUS Populous 2 och Populous 2 Challenge Games. Pris 229 kr.

POWERMONGER PLUS Powermonger och Powerm. World War 1 datadisk. Pris 229 kr.

POWERPACK 1* Bloodwych, TV Sp. Football, Lombard RAC Rally och Xenon 2. Pris 299 kr.

PSYCHO'S SOCCER** Kick Off 2, Manchester United, Int'l Soccer Challenge och World Champ Soccer. Pris 349 kr.

RAVING MAD** Rodland, Robocod och Megatwins. Pris 299 kr.

SIM CITY CLASSIC Sim City Classic och Sim CityTerrain Editor. Pris 219 kr.

SIM CLASSICS Sim City Classics, Sim City Terrain Editor, Sim Life och Sim Ant. Sim Life kräver 1,5 Mb minne. Pris 449 kr.

THE GREATEST Dune 1, Lure of Temptress och Jimmy White's Whirlwind Snooker. Pris 399 kr.

TRIAD 2** Menace, Tetris och Ball. Pris 299 kr.

WHEELS OF FIRE* Turbo Outrun, Chase HQ 1, Hard Drivin 1 och Power Drift. Pris 369 kr.

**=fung. ej på Plus, 600 och 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

A1200 SPEL

A1200 SPEL	PRIS
AIRBUCKS 1.2	229
ALADDIN	369
ALIEN BREED 2	369
ALL NEW WORLD LEM.	369
BANSHEE	369
BLOODNET	429
BODY BLOWS	229
BRIAN THE LION	349
BUBBLE & SQUEAK	369
BURNING RUBBER	339
CIVILIZATION	469
CLOCKWIZER	229
DENNIS	349
DETROIT***	439
DREAMWEB	439
FIELDS OF GLORY	429
FOOTBALL GLORY	369
GUARDIAN	369
HEIMDALL 2	429
ISHAR 3	419
JUNGLE STRIKE	359
JURASSIC PARK	349
KICK OFF 3**	369
KICK OFF 3 EUR. CHALL	369
LION KING	369
LORDS OF THE REALM	439
MARVIN MARVEL. ADV.	369
NIGEL MANSELL	369
ON THE BALL LEAGUE	419
ON THE BALL W. C.*	419
OUT TO LUNCH	349
PGA EUROPEAN TOUR	359
PINBALL ILLUSIONS	369
PREMIER MANAGER 3	329
RISE OF THE ROBOTS	479
ROADKILL	369
ROBINSONS REQUIEM	419
SABRE TEAM	369
SECOND SAMURAI	369
SHAQ-FU	359
SIM CITY 2000****	429
SIMON THE SORCER. 1	499
SKELETON KREW	439
STAR TREK*	439
STRIP POT	349
SUPER STAR DUST	369
THE CLUE	369
THEME PARK	439
TOP GEAR 2	339
TORNADO*	249
TRANSARCTICA	369
TROLLS	159
UFO ENEMY UNKNOWN	429
VITAL LIGHT	369
WEMBLEY INT SOCCER	339
ZOOL 2	329

**=kräver hårddisk.*
***=kräver joystick med två oberoende fireknappar, t.ex. Competition Pro Super 279 kr.*
****=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.*
*****=kräver 4 Mb RAM minne och hårddisk med minst 5 Mb ledigt..*

CD-32 SPEL

CD-32 SPEL	PRIS
ALIEN BR. SP. & QWACK	339
ARCADE POOL	229
BANSHEE	369
BATTLETOADS	349
BENEATH STEEL SKY**	399
BRIAN THE LION	279
BRUTAL SP. FOOTBALL	169
BUBBA 'N' STIX	369
BUBBLE & SQUEAK	369
BUMP AND BURN	369
CANNON FODDER 1	399
CASTLES 2	369
CHUCK ROCK 1/2	229/369
DEATH MASK	369
DEFEND. OF CROWN 2	369
DIZZY BIG 6 *Sex st. spel*	229
DRAGON STONE	369
ELITE 2 FRONTIER	369
FIELDS OF GLORY	369
FIRE & ICE	339
GLOBAL EFFECT	169
GUARDIAN	399
HEIMDALL 2	439
IMPOSSIBLE MIS. 2025	369
JAMES POND 3	429
JUNGLE STRIKE	369
LABYRINTH OF TIME*	359
LIBERATION	439
LITTLE DEVIL	369
LOST VIKINGS	399
LOTUS TRILOGY	369
MARVIN MARVEL. ADV.	369
MICROCOSM	499
MORPH	169
PGA EUROPEAN TOUR	369
PREMIERE	229
PROJ. X & F17 CHALL.	339
RISE OF THE ROBOTS	429
ROADKILL	399
ROBOCOD	169
SIMON THE SORCER. 1	499
SKELETON KREW	439
STRIKER	369
SUPER FROG	249
SUPER STAR DUST	399
THEME PARK	449
TOP GEAR 2	369
TOWER ASSAULT	399
UFO ENEMY UNKNOWN	369
ULTIM. BODY BLOWS	399
UNIVERSE	439
VITAL LIGHT	369
WEMBLEY INT SOCCER	369
WILD CUP SOCCER	369
ZOOL 1/2 *Pris/st.*	369

**=fungerar även på CDTV.*
***=på engelska.*

CD-32 NYTTO

CD-32 NYTTO	PRIS
VIDEO CREATOR	449

BÖCKER

BÖCKER	PRIS
CHAMP. OF KRYNN HB	159
CONQUEST CAM. HB	129
CURSE AZ. BONDS HB	159
ELVIRA 1/2 HB *Pris/st.*	159
INDY J. FATE ATL. HB	159
KEEF THE THIEF HB	159
MIGHT & M 1/2 HB *Pris/st.*	159
MONKEY ISLAND 2 HB	159
OFF. GDE RAILR. TYC.	249
POLICE Q. OFF. GDE	159
RAILROAD TYC. M. STR.	279
SIM CITY 2000 STR GDE	279
UFO DEFENSE GDE	269

NYTTOPROGR.

NYTTOPROGR.	PRIS
AMOS PROFESSIONAL	599
AMOS PRO COMPIL.***	429
BLITZ BASIC 2	799
SYNCRO EXPRESS v. 4	599

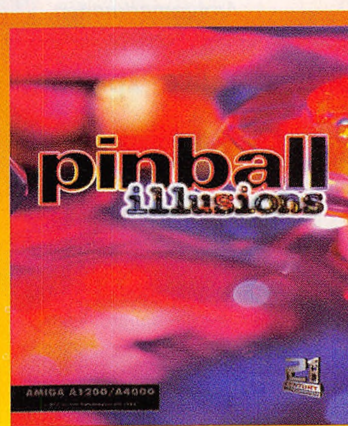
****=kräver Amos Professional.*

JOYSTICKS

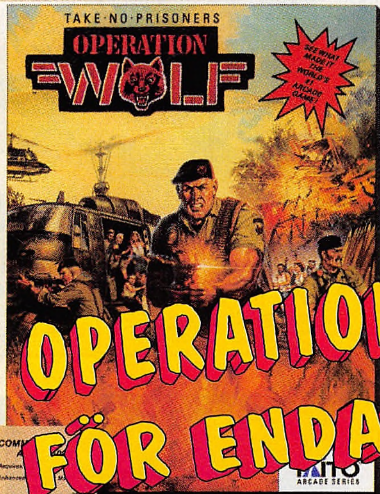
JOYSTICKS	PRIS
COMPET. PRO CD-32	279
MEGAGRIP 2	239
QS 2 TURBO	179
QS FLIGHT GRIP	169
THE BUG	199



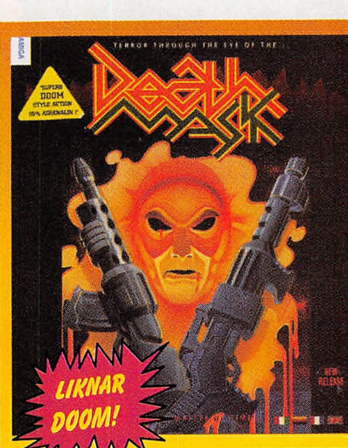
THEME PARK från Bullfrog. Theme Park är ungefär som Sim City, du skall istället för en stad hantera en nöjespark. Du ärver en massa pengar, och beslutar att bygga din egen nöjespark för alla pengarna. Bygg den högsta och snabbaste berg och dalbanan någonsin och det spökaktigaste spökhuset på norra halvklotet. Ta betalt för attraktionerna. Håll ungarna närda med hamburgare och kolastånd, men över allt annat, se till att de är glada! Om du misslyckas med detta kan det väl betyda finansiell ruin. Du måste betala dina anställda, bygga ut din nöjespark och göra affärer. Anställ och avskeda folk. Spela på aktiemarken. Förhandla om löner. Ansvara för dina egna butiker. Välj platsen där du skall bygga din nöjespark. Tävla mot 40 andra nöjesparker. Konstruera dina egna attraktioner. *"Detta kan bli det största säljande A1200 spelet någonsin... Otroligt beroendeframkallande - den kommer att hålla dig uppe hela natten." CU Amiga betyg 93%. "Spelet är ett utmärkt strategispel..." Datormagazin betyg 4 av 5.* Pris **439** kr, A1200 **439** kr, CD-32 **449** kr.



PINBALL ILLUSIONS från 21st Century. Den mest autentiska fipperspelssimulator någonsin. Ett av de bästa datorspelen som du någonsin kommer att spela. Med tre banbrytande tables från Digital Illusions, det svenska gänget bakom Pinball Dreams och Pinball Fantasies, Pinball Illusions är ett datorflipper som är större och bättre än någonsin. Flera bollar för snabb och häftig aktion. Tre helt nya, större bord packade med ramper, bumpers och bonusar: Law in Justice, Babewatch och Extreme Sports. Stämningsfylld arkadkvalitets soundtrack och otrolig scoreboard animering. Pinball Ilussions – den nya standarden i datorspelsflipper. Pinball Illusions är absolut det bästa mest fantastiska roligaste flipperspel som vi någonsin har spelat. Du kommer definitivt att sitta upp hela natten att spela första gången du laddar detta toppenlir på din Amiga 1200. Bästa grafiken någonsin. *"Jag älskar Pinball Illusions... ...fantastisk musik och ljudeffekter. ...häpnadsväckande bra grafik..." The One Amiga betyg 91%.* Pris A1200 **369** kr.



OPERATION WOLF från Taito. Längtar du efter aktion? Terrorister har tagit deras sista gisslan. Nu måste någon lära terroristerna vad terror egentligen handlar om. *"Ett utmärkt spel med stort djup och variation, erbjuder obeveklig aktion och fullständig realism." Computer Entertainer.* Pris **9** kr. (Max en per kund. Gäller så länge lagret räcker. Fungerar endast på vanliga A500 och A1000. Fungerar ej på andra Amigor).



DEATH MASK från Alternative. Årtalet: 9030. Platsen: Planet HIBA. Din position: Medlem av en militär elitstyrka känd som Dödsmasken. Din uppgift: Att likvidera alla invaderande fientliga rymdmonster och deras agenter. Kämpa och skjut bort kolossala, vidriga, skräckinjagande rymdmonster, dödliga djävulska monster och onda legoknektar i nivå efter nivå av adrenalin pumpande aktion packad med spänning. Hitta och använd en stor arsenal av kraftfulla vapen och ammunition som finns gömda i den stora labyrinten av korridorer och hemliga rum. Spela ensam mot datorn eller spela mot en vän genom ett unikt två spelarläge. Kan du döda hemom innan han tar dig? Eller kommer ni hjälpa varandra i detta blodiga sökande? Stämningsfylld musik och ljud. 360 graders roterande aktion. Clone holograms: En serie av kopior av dig själv som du kan skapa för att förvilla den andra spelaren. Death Mask är utan tvekan det blodigaste, våldsammaste, mest skräckinjagande skjutafest någonsin. Pris **349** kr, CD-32 **369** kr.

RING NU! 016-131020. Personlig ordermottagning. Måndag-Torsdag 9-21, Fredagar 9-17, Lördag & Söndag 14-17

ARTIKELNAMN	DATOR	PRIS

NAMN: ____________

GATUADRESS: ____________

POSTNR: ________ ORT: ____________

TELEFONNUMMER: ________ / ________

MINSTA BESTÄLLNING = 299 KR. Priserna är inkl moms, frakt, pf-avgift och emballage. Endast 49,50 kr. exp.avg tillkommer. Leveranstiden är 1-2 veckor. Ej utlösta försändelser debiteras med verklig frakt (147 kr – 221 kr) + hanteringskostnad 50 kr. Alla reklamationer kräver vårt returgodkännande nummer. Reklamerade varor skall skickas som vanligt brev. Skicka INTE förpackningen/instruktionerna, endast disketten. Vi byter ej köpta spel till andra spel. Vi accepterar inte avbeställn. på varor som är skickade. Alla produkter har endast instrukt. på engelska. Till Norge, Danmark och Finland tillkom. dessutom en extra avg. på 45 kr och tulldekl.avg.

❑ Jag beställer för mer än 750 kr och jag får då ett extra spel utan extra kostnad. Värde mellan 149 kr och 399 kr. Beställ för mer än 1500 kr och du får två extra spel, osv. Välj bland nedanstående alternativ. Jag väljer:

- ❑ ADDAMS FAMILY
- ❑ BANSHEE A1200 (otroligt bra skjutaspel)
- ❑ BANSHEE CD32 (otroligt bra skjutaspel)
- ❑ BUBBA 'N' STIX CD32
- ❑ BURNING RUBBER A1200
- ❑ DELUXE STRIP POKER 1 (ej Plus, 600 & 1200)
- ❑ DENNIS A1200
- ❑ DOJO DAN
- ❑ ELIMINATOR (ej Plus, 600 & 1200)
- ❑ FLEET MED (strategi)
- ❑ GRAPHIC WORKSHOP (ej 1200)
- ❑ HEIMDALL 2 CD32
- ❑ HELLRAISER (ej 1200)
- ❑ LEANDER (otroligt bra plattformsspel i Japansk stil)
- ❑ MERCENARY 3 (ej 1200)
- ❑ OUT TO LUNCH A1200
- ❑ PINBALL FANTASIES
- ❑ PLAN 9 FROM OUTER SPACE (äventyrsspel)
- ❑ PREMIER MANAGER 1
- ❑ ROCKET RANGER (ej 1200)
- ❑ SIERRA SOCCER (mycket bra fotbollsspel. Betyg 87% i CU Amiga)
- ❑ STARGOOSE (ej 1200)
- ❑ SUPER METHANE BROS
- ❑ THE GODFATHER



016-131020

C.B.I. Computer Boss International
Box 503 631 06 ESKILSTUNA





Kaosfeldts kommentarer

Omstörtande tider. Berg sjunka i havet och nya stiga upp ur djupet. Marken skakade, världen ruskades om i sina grundvalar och himlens moln vräkte ner sitt innehåll över jorden. Folk undrade om det var PLO, IRA eller SMHI som hade något fuffens för sig.

Nu kan man börja undra vad en sån här inledning ska betyda. Jo, det betyder att något stort är i görningen (även om bergen bara var ett melodramatiskt inslag). I nästa nummer kommer det nämligen att bli trångt på spelsidorna. Det här är nämligen sista numret som enbart kommer att innehålla Amigaspel. Eftersom Datormagazin har evolverat (framåt eller bakåt beroende på vem man frågar) och börjar vända sig till även PC-ägare, kommer det förstås också att finnas PC-spel och PC-spelnyheter. Det är dock ingen fara på taket, Amigaspelen kommer fortfarande att finnas kvar, även om de nu måste konkurrera om utrymmet med andra spel. Nu kan vi se fram emot en kamp mellan datorspelen på lika vilkor. I forntiden fanns Tjuvtitten där PC-spelen kunde visa upp sig, men det var bara gästspel utom tävlan så att säga. Nu kommer vi att få se datorspelens motsvarighet till Finnkampen om utrymmet. Om det kommer spel som Reunion och Pinball Illusions så lär Amigaspelen kunna breda ut sig ohämmat.

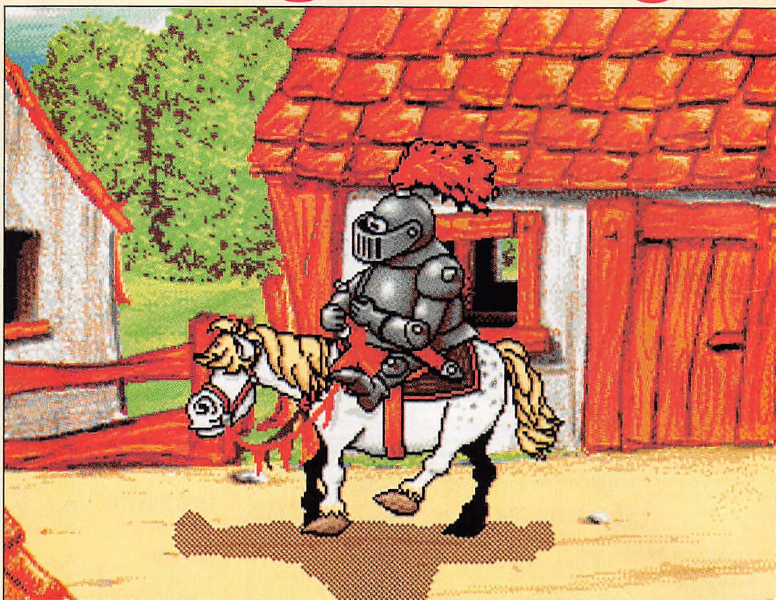
En ny era har kommit inklampande, och datorfanatiker kommer att föra det religösa plattformskriget mellan Amiga och PC till nya höjder. The game is afoot och må bästa datorspel vinna.

På de här sidorna presenteras spel som är på gång till de olika Amigamodellerna och CD32. Spelen är inte klara och vi har alltså inte hunnit recensera dem.

Blue Byte överger Amiga

Programhuset Blue Byte, som ligger bakom bland annat spel som The Settlers och Battle Isle, har beslutat sig för att sluta tillverka Amigaspel och koncentrera sig på att tillverka spel till PC CD-ROM.

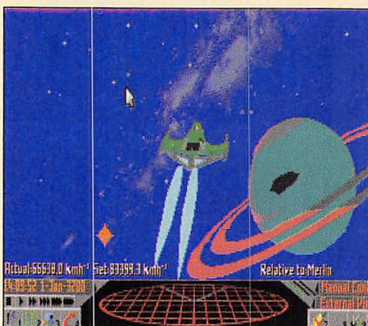
– Det var ett tungt beslut att sluta tillverka titlar till Amiga, vi vet att vi har många lojala användare, säger Thomas Hertzler, chef på Blue Byte och även en av företagets grundare. Till slut kommer man till en punkt när måste bestämma sig för vilken riktning man ska ta.



Här en sekvens ur spelet The Settlers som är tillverkat av Blue Byte – företaget som nu har bestämt sig för att överge Amigamarknaden.

Frontier – Elite 2på samling

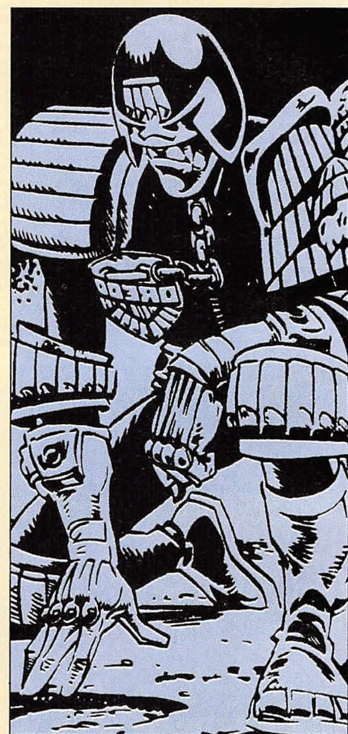
Nu släpps Frontier – Elite II, en av tidernas största försäljningssuccéer, på en spelsamling. Det är programhuset Empire som släpper samlingen Award Winners Platinum, som förutom Frontier även innehåller andra stortitlar som Civilization och Lemmings.



Frontier – Elite 2 samsas med andra storlir på spelsamling.

Judge Dredd som datorspel

Nu kommer den kultförklarade framtidssnuten Judge Dredd återigen som datorspel. Anledningen till denna Dredds återkomst till datorskärmen är förstås den påkostade filmen med Sylvester Stallone som Dredd som har premiär senare i år. En annan av huvudpersonerna i filmen är Max von Sydow som spelar rollen som Chief judge Fargo. Spelet kommer att släppas andra kvartalet -95 och då kan vi äntligen få se både Stallone och Sydow som datorspelshjältar.



Judge Dredd – originalet. Måtte inte Sly Stallone förstöra hans underbara personlighet på den vita duken.

Rymdkrig av GameTek

Nu kan du tack vare Programhuset GameTek hamna i mitten av ett interstellärt krig. I spelet Star Crusader är du en legosoldat som måste välja sida i kriget mellan Goreneimperiet och Ascalon Rifts allierade styrkor. Självklart väljer du dem som betalar mest för dina tjänster. Därefter kastas du ut i över etthundra olika uppdrag som inkluderar allt från rena stridsuppdrag till spionuppdrag och smygande överraskningsattacker. Star Crusader innehåller elva olika skepp som vart och ett har olika flygegenskaper och kräver olika flygtekniker. Spelet innehåller också tio olika vapen att kämpa med.

CD-versionen kommer att innehålla samplat tal och en del filmsekvenser för att hålla atmosfären på topp.

Spelet släpps till A1200 och CD32, men inget lanseringsdatum är ännu satt.

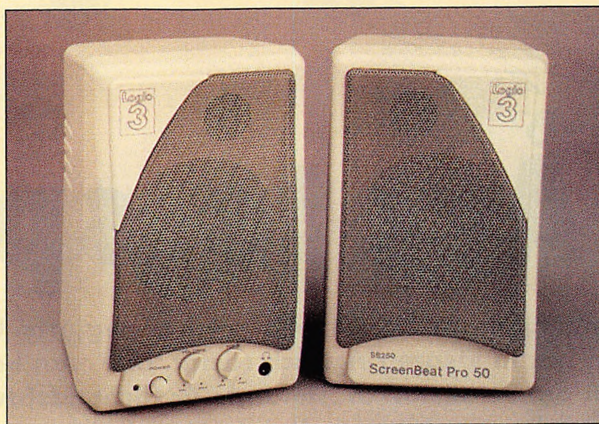


Önskedrömmen för alla legosoldater. Välj den sida som pröjsar mest för dina militära tjänster och mosa fiender i över etthundra uppdrag.

Högtalar-nykomling

Ljudtomten Logic 3 har fått ett tillskott i sin högtalarkollektion. Nykomlingen heter Screen Beat Pro 50, och är en högtalare på 2x25 watt med inbyggda basförstärkare vilket räcker långt. Högtalarna har också, för smidighetens skull, inbyggd kontakt för extra hörlurar.

Priset ligger på drygt 40 pund. För mer information ring till Logic 3 på telefon +44-181-902 2211.



Screen Beat Pro 50, smidiga högtalare.



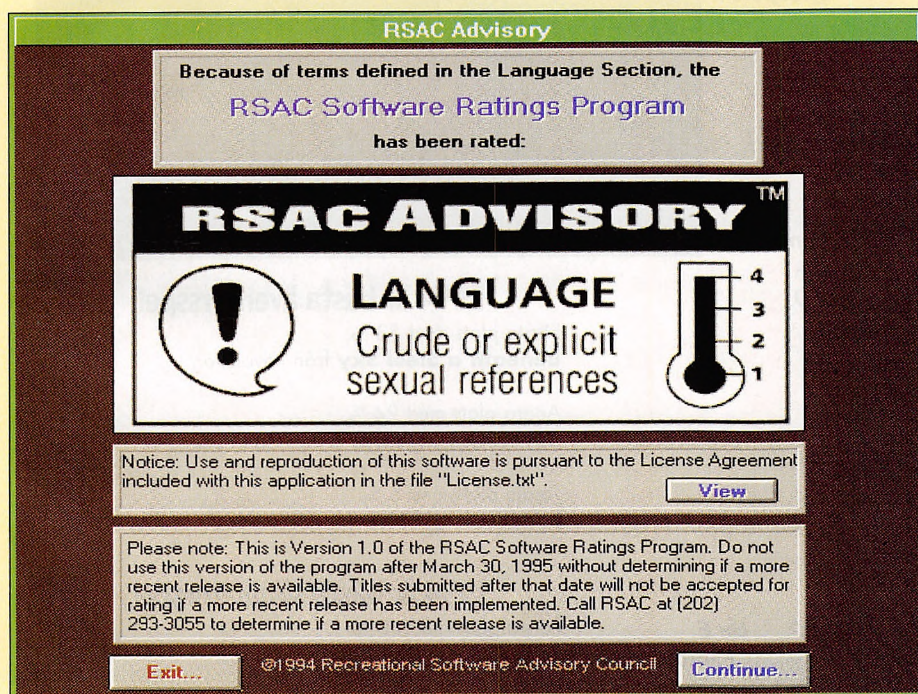
Enklare åldergränser med nytt system

Nu blir det enklare för speltillverkare att sätta åldersgränser på sina spel. Ett av de amerikanska åldersgränssystemen, Recreational Software Advisory Council (RSAC), har konstruerat ett datorprogram där speltillverkarna bara behöver svara på ett antal frågor för att få fram rätt gradering.

Spel graderas på tre punkter: hur våldsamt det är, om det innehåller sex eller nakenhet samt om det innehåller opassande språk. Varje av dessa tre kategorier har ett fyrskaligt värde, ju högre värde desto allvarligare är innehållet i spelet.

Eftersom graderingarna styrs av noggranna definitioner gällande vad som är, alternativt inte är, sex, våld och opassande språk underlättar datorbehandling av appgifterna betydligt.

För att hela tiden anpassa sig till nya definitioner uppdateras programmet för att kunna kunna ge graderingar som är aktuella.



Nu blir det lättare för alla programhus att sätta åldersgränser på sina spel.

Mer kaos till Amiga

Succéspelet Chaos Engine från programhuset Bitmap Brothers får en uppföljare. En av de stora skillnaderna i spelet kommer att vara att man inte längre behöver springa tillsammans och hjälpa varandra. Chaos Engine 2 kommer att ha split screen-funktion så att spelarna kan springa omkring oberoende av varandra och välja själva om man vill hjälpa eller stjälpa den andra spelaren. Man kommer också att använda sig av ett nytt musiksystem som man har skrutit en del med.

Chaos Engine 2 kommer att släppas under våren.

Primal vrede till din Amiga

Time Warner Interactive kommer att släppa arkadspelet Primal Rage till Amiga. Primal Rage har fått både en och annan person att höja på ögonbrynen i arkadhallarna tack vare sin mycket välgjorda grafik. Spelet är ett beat 'em upspel där spelaren antar skepnaden av olika urtidsödlor och slåss mot andra reptiler.

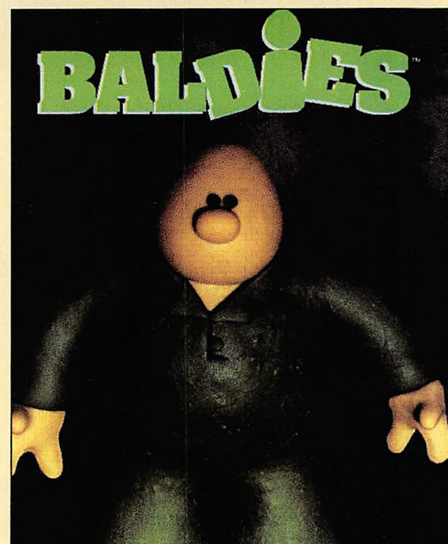
Spelet kommer till Amiga och CD32 och beräknas släppas andra kvartalet -95.

Hårresande spel från GameTek

Vad sägs om att skjuta små fiender in i träd med en katapult? Låter kul, eller hur? Det är programhuset Gametek som kommer med ett spel där denna alternativa underhållning är fullt möjlig. Spelet heter Baldies och har vissa paralleller med till exempel Lemmings och Populous. Med strategi och indirekt kontroll gäller det att leda sina små flintskalliga figurer genom etthundra nivåer. Man kan utnyttja en rad olika saker som figurerna uppfinner, till exempel fällor som rycker kroppsdelar av medlemmar från de andra stammarna eller medel som får antalet stammedlemmar att öka lika fort som ett stim kaniner.

Spelet kommer att innehålla högvis med olika uppfinningar som stridstränade illrar (?!) och attackhelikoptrar. Det kommer att finnas både flerspelarfunktion och datormotståndare med artificiell intelligens.

Spelet kommer till A1200 och CD32 och beräknas släppas i april.



Lemmingsliknande skinheads i Baldies.

Årets spel

Omröstningen om årets spel 1994 har avgjorts. Under hela januari har ni läsare ringt och röstat, och man kan bara konstatera att det är nästan uteslutande är förhandsfavoriter som har tagit de främsta platserna i varje kategori.
Låt oss inte sväva i ovisshet längre, låt oss högröstat tillkännage 1994 år bästa spel. Trumpetfanfar maestro!

1994 år bästa strategispel

Första plats med 54 %:
Theme Park från Bullfrog

Andra plats med 27 %:
Settlers från Blue Byte

Tredje plats med 8 %:
UFO – Enemy Unknown från Microprose

Anfall från yttre rymden i UFO – Enemy Unknown



Simon the Sorcerer vandrar vidare – andra plats bland äventyrsspelen.

1994 år bästa äventyrsspel

Första plats med 53 %:
Beneath a Steel Sky från Revolution

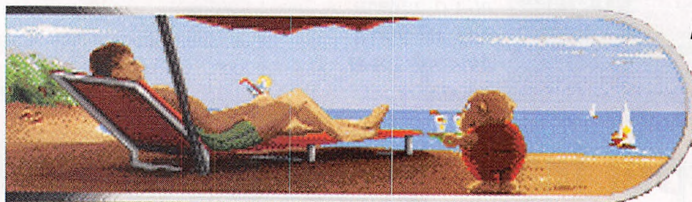
Andra plats med 24 %:
Simon the Sorcerer CD32 från PDQ

Tredje plats med 6 %:
Labyrinth of Time från Electronic Arts

1994 år bästa actionspel

Första plats med 18 %:
Bubba 'n' Stix från Core Design

Andra plats med 18 %:
Benefactor från Digital Illusions



Be E Factor – minsta datorspelshjälten?

Tredje plats med 16 %:
Super Stardust från Team 17

1994 år bästa simulatorspel

Första plats med 40 %:
Tornado från Digital Integration

Andra plats med 39 %:
Gunship 2000 CD32 från Microprose

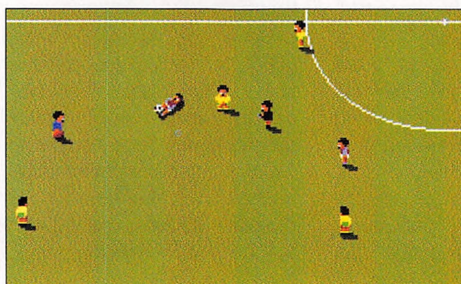
Tredje plats med 16 %:
Armour Geddon II från Psygnosis

1994 år bästa sportspel

Första plats med 52 %:
Sensible Soccer World Cup Edition från Sensible Software

Andra plats med 29 %:
Sierra Soccer från Sierra

Tredje plats med 5 %:
Striker CD32 från Gremlin



Stort spel av små figurer – Sensible Soccer är bästa sportspelet.

Vinnare

Magnus Nilsson i Rydebäck vinner Premier Manager 3
Andreas Zakrisson i Pålsboda vinner Ruff'n Tumble
Anna Jansson i Floda vinner Litil Divil
Linus Nyberg i Billnäs vinner TopGear 2
Jörgen Gåsell i Elmeboda vinner Kid Chaos

Vinnare av DMZ-paket blev:
Anders Göransson i Li
Efraim Jansson i Alingsås
Henrik Erngren i Östervåla
Johan Jönsson i Helsingborg
Ronny Larsson i Halmstad

Crystal
Hungriga hjältar



Ugh stora hövding. Trevligt husdjur. Vad kan en sån gullegris äta då? Ungmöer, om draken själv får välja.



Det finns alltid osympatiska individer som vill ta din plånbok, din själ eller ditt liv. Frågan är vilken av de här två typerna som är värst.



Om du kört fast finns det i pausläget sex tips för varje nivå.

Äventyrsspel på Amigan har varit sig lika sedan Eye of the Beholder. Och Crystal Dragon bryter inte trenden: det är bra men inte nyskapande. Möjligen kan man säga att råttätandet är en ny innovation.

Det var en gång, för länge, länge sen i ett land långt, långt borta ett gäng käcka äventyrare som skapade spelet Eye of the Beholder.

Sedan dess har ingen Amiga-programmerare kunnat skapa ett vettigt äventyrsspel som inte plankar dess stil. En förbannelse i form av hjärnkramp ligger över äventyrsspelen.

Nu har spelmakarna Black Legend levererat oss Crystal Dragon, och vet ni vad? Det är precis lika mycket en plankning som alla tidigare försök. På PC har en del försök till nyskapande skett, men vi får återigen nöja oss med skåpmat à la återanvända idéer. Trist.

Nu är inte Crystal Dragon något dåligt spel. Det är en bra kopia på ett bra original. Ramhandlingen är klassisk. Den elake trollkarlen har låst in sig i sin borg och dina äventyrare måste ta sig fram till honom och besegra honom innan han gör något jätteelakt.

I den här typen av spel så handlar det mycket om att gå runt i tunnlar. Du ser vad dina äventyrare ser i ett förenklat 3D-perspektiv. Du har 18 karaktärer med sex olika yrken att välja på. Av dessa får du välja två. Dina hjältar ska du sedan vägleda runt i borgen som innehåller, bovar, fällor, magi, hemliga dörrar, skatter och dylikt.

Spelet har tre svårighetsnivåer: en nybörjarnivå, en normal och en svår. Nu tycker jag dock själv att det är nog så svårt på nybörjarnivån att överleva, så jag har lite svårt att förstå inställningen av svårighetsgrad.

Äta råttor

Bovar och monster är elaka från start, men det finns värre problem. Du har de hungrigaste äventyrare jag nånsin sett. Maten går åt i rask takt. I ett möte på Internet blev jag tipsad om att käka råttorna i tunnlarna. Glatt bet jag huvudet av en pipande råtta i bästa Ozzy Osbourne-stil, men det var ingen glädje som varade. Strax därefter dog min karaktär av matförgiftning. Det är nämligen 50% chans att din råtta är förgiftad.

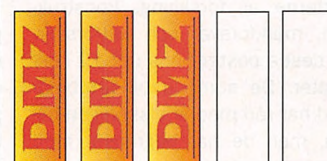
En lyckad detalj är trollformeln för den magiska kartan som visar var man har gått. På nybörjarnivån finns kartan tillgänglig hela tiden oavsett om man är magiker eller inte. Mycket trevligt, eftersom det är otroligt lätt att gå vilse i den här typen av spel. Problemen som man möter, typ leta nyckel och hitta den hemliga dörren, funkar bra och inte lika långsökta som i vissa av Crystal Dragons konkurrenters äventyr. Grafiken är inte den bästa som gjorts i den här svängen, men ändå bra. Ljudet är helt okej. Har du spelat allt som finns av den här typen av spel så ok, slå till. Du kommer inte att bli besviken. Crystal Dragon är inte på något sätt nyskapande men ändå välgjort.

Staffan Frisk



Omgivningen kan man manipulera med genom att klicka med muspekaren i "synfönstret". Vill man ta det här repet är det bara att klicka på det och flytta det till ryggsäcken.

Crystal Dragon
Tillverkare: **Black Legend**
Pris: **369 kr**
Distributör: **Wendros**
Format: **Amiga**



Reunion

Bli president i rymden

Reunion. The Greatest Voyage Of All Has Begun. Runt en avlägsen gul sol ligger dina förfäders planet, Jorden. Tvingad att fly från anarki och kaos förlorade du kunskapen om vägen hem. Nu är ni äntligen redo för "återföreningen". Som president fattar du alla beslut. Du får inte misslyckas.



För att kunna hålla reda på allt krävs det bra rådgivare, men redan här gäller det att vara taktisk. Okunniga rådgivare är billiga medan kompetenta, kunniga rådgivare kostar prinsessan och halva kungariket (nästan).

Efter den pampiga inledningen kommer spelet igång. Vad ser jag, om inte äkta 256 färgers AGA-grafik som utnyttjas (dräggel) och hör samplat tal och bakgrundsmusik (dubbeldräggel). Reunion är ett strategispel som innefattar en mängd moment. Att det har sneglats på spel som Dune2, SimCity, Civilization och Frontiers är helt uppenbart. Reunion kan beskrivas som en mix av dessa spel, där kanske varje enskild bit är lite sämre men som helhet så är det en riktig höjdare (trippeldräggel).

Du startar med den lilla kolonin New Earth. Vid kraschlandningen med dina förfäders skepp förlorade kolonin en mängd teknologi. Allt som blev kvar är en liten rymdskyttel samt de kunskaper som behövdes för att ni skulle överleva. Som president ska du nu få nationens ekonomi på fötter samt att få i gång ett rymdforskningsprogram.

Ministrar i skolbänken

För att kunna styra en nation klokt behöver du rådgivare. De fyra stora posterna är forskning, konstruktion, markförsvar och luftförsvar. Till dessa poster finns det 12 kandidater. De som du till att börja med har råd med är visserligen billiga, men de har begränsat med kunskaper och är begränsat utvecklingsbara. Har du en obildad forskningschef så tar det givetvis inte lång tid innan han kör fast. Då har du två möjligheter. Antingen spar du ihop pengar till lite bättre manskap, eller också skickar du din kandidat till Universitet (rymdens motsvarighet till AMS-kurs).

Efter ett tag så tar du dig förmodlingen ut på din första lilla rymdtur. När en satellit går förlorad så anar du oråd. Ni är inte ensamma i solsystemet! Mycket riktigt så möter du snart en främmande ras. Ni hinner knappt starta ert vetenskapliga samarbete innan mörka moln hopar sig över huvudet. En aggressiv invasionsmakt hotar dig och dina nyfunna vänner. Ett försvar måste skapas och vapen måste byggas innan det är försent. Alla metaller du behöver finns inte på din hemplanet, och kolonialisering av andra planeter är en direkt nödvändighet. Dina forskare sätts snarast i arbete på detta projekt. Du har en stjärnkarta och när du startar så innefattar den endast ditt eget solsystem och de planeter du nu känner till. I takt med dina utforskningar och med förbättrad teknologi, så möter du fler system, fler raser och beboeliga planeter. Hur många vill jag inte avslöja, eftersom upptäckarglädjen är en stor del av det här spelet. Om du finner en ny planet lämplig så bygger du, som sagt, en ny koloni där. Dessa blir egna små samhällen med egna krav som måste hanteras. I det nystartade primitiva samhället är medborgarnas krav låga, men då förväntar de sig låg skatt i gengäld. För att höja skatterna så bör du muta dem med idrottsanläggningar, parker, kyrkor osv. Städerna ses rakt ovanifrån enligt det sätt vi vant oss vid från Sim City. Varje koloni utvinner egna råvaror som behövs till dina industrier, men som det även kan bedrivas handel med vid vissa tillfällen. Den rätta kombinationen för att ta ut maximal skatt och gruvdrift är väldigt viktig. Aggressiva fiender nöter hela tiden ner din försvarsmakt som därför ständigt behöver expanderas, samtidigt ska du ta vara på de nödvändiga ledtrådarna för att finna din väg hem.

Genomtänkt våld

Använder du enbart våld utan eftertanke så kör du snart fast. Stridsdelarna är väldigt förenklade men snyggt illustrerade och väldigt stämmningshöjande. Din roll är befälhavarens. Du ser till att rätt trupper finns på rätt plats vid rätt tidpunkt. Det finns en viss slump som spelar in och kan ge skiftande resultat. Överlag så vinner dock alltid den som har det materiella övertaget.

På din bas, New Earth, så finns även den klassiska rymdbaren. Pratar du vänligt med dess besökare, eller eventuellt smörjer dem med pengar, finns det mycket att uträtta därifrån. Till att börja med så är det ingen större trängsel på din bar, som har samma attraktionskraft som stadshotellets bar, dagtid, i Burträsk. Allt eftersom din



Spelet liknar i mångt och mycket ett hopkok av spel som redan finns. Här ser man klara likheter med Dune II... ... medan rymdflygningsdelen är mer Frontierinspirerad.





Man är även tvungen att utkämpa strider nere på planeter. Här är det mer traditionella fältslag till skillnad från rymdstriderna. De här striderna är däremot lite väl simpelt uppbyggda, lite mer komplicerade funktioner hade inte suttit i vägen.



Grafiken i spelet är riktigt dräggelframkallande i sin helhet. Här har man verkligen inte snålat med vad en A1200 klarar av.

ryktbarhet ökar så strömmar besökarna in. Du möter såväl spioner som pirater och prisjägare. Alla karaktärerna har ett syfte. En del går att göra hur mycket affärer som helst med, medan andra kräver en delikat timing.

Rekommenderad fröjd

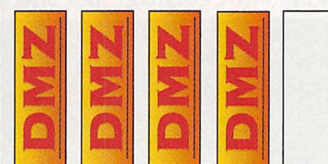
Reunion är ett spel som verkligen har hållit mig klistrad vid datorn. Tillverkaren Grandslam har inte kompromissat med A1200-versionen, det är enbart hårddisk som gäller och den kräver 12.5 megs utrymme. De arbetar även på en diskettbaserad 500/600 version men jag kan inte tänka mig att det går att krympa ner ett sådant här spel utan att det förlorar i kvalitet. Här får du ett spel som rakt av matchar PC-varianten, utan att för den skulle sacka och kräva expansioner på din A1200a. Gillar du strategi och managementspel så rekommenderar jag Reunion varmt. Det är mycket spelbart, samt en fröjd för öga och öron. Snudd på högsta betyg, men eftersom jag önskar lite mer av stridsdelen så snålar jag lite.

Staffan Frisk



Reunion

Tillverkare: **Grandslam**
Pris: **Ej satt**
Format: **A1200**

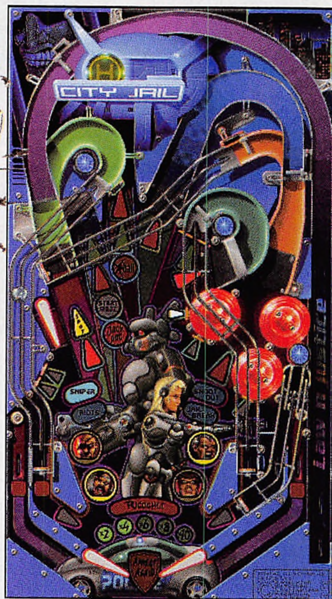


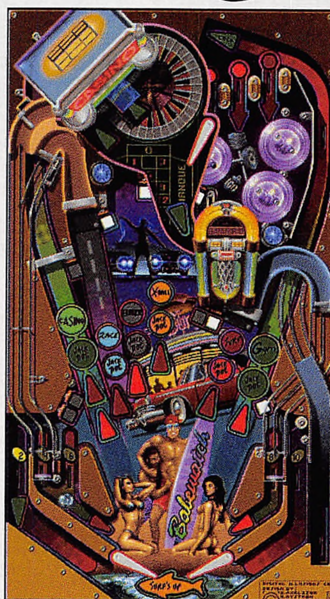
Pinball Illusions

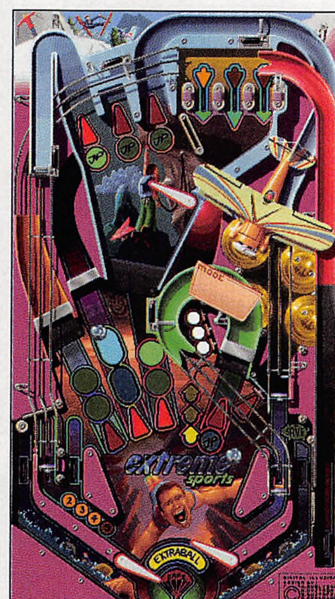
Som ett gift



Äntligen har den kommit! Digital Illusions Pinball trilogi har nått sin höjdpunkt med Pinball Illusions. Pia "Tilt" Teeling slet det ur händerna på mig för att få testa det.







Pinball Illusions innehåller tre stycken flipperbanor som är jämnsvåra/lätta. Framtida tjuv och polis, extrema sporter och strandraggning – det är bara att välja vad som passar just dig bäst.

Law n' justice, Babewatch och Extreme sports är de tre flipperspelen i Digital Illusions nya Pinball. 1992 kom Pinball Dreams senare samma år släppte dom Pinball Fantasies och nu 1995 kommer det överlägsnaste, bästa av de alla, Pinball Illusions.

Det är suverän grafik i alla hänseenden; den blanka silverdanken som far över spelplanen är så glänsande att man faktiskt kan spegla sig i den. Det är en känsla av tyngd i danken som gör att det känns som ett riktigt flipper (Är inte flipper en delfin? Red.anm).

Spelkänslan är otroligt verklighetsnära, och i detta senaste Pinball har man möjlighet att rucka spelet i alla riktningar, även i sidled. Det händer saker praktiskt taget hela tiden om man bara klarar av att vinkla flipprarna så att kulan hamnar där det för tillfället lyser och blinkar på spelplanen.

En postitiv nyhet är också att man kan trycka på F10-tangenten och på så sätt få hela flipperspelet i monitorn, fast det blir ju ett ganska litet flipperspel. Det är en smaksak vilket man tycker är mest lättlirat. Själv föredrar jag nog trots allt den rullande 3-delade bilden.

Vid vissa tillfällen kommer det ytterligare 1 eller 2 kulor som man ska flippra med, det är inte helt lätt att hålla reda på 2 eller 3 kulor samtidigt men det ger en väldig massa poäng som man senare kan se i displayen överst.

Ljudeffekterna är mycket bra och återspeglar riktiga flipperspelens ljud när man slår i bumprarna bland annat. Musikvalet kan ju diskuteras; personligen gillar jag nog Babewatch låt bäst, den är lite 60-tals inspirerad. Law'n'justice har en ganska lugn och avvaktande musik medan Extreme sports musik var extremt jobbig i längden, i alla fall i mina öron.

Alla 3 spelen är jättekul och ungefär lika lätta/svåra (beroende på vad man tycker) och jag kan inte låta bli att spela åtminstone några lir per dag, det borde ju någon gång gå att få bättre resultat än den som har high score. Det blir nästan som ett slags gift, man måste ta sig en match om dagen för att känna sig tillfreds.

Pinball Illusions ligger på fyra disketter och går att installera på hårddisk, vilket är att föredra, speciellt vid proceduren när man vill byta bana blir det stökigt att skifta disketter fram och tillbaka innan den nya banan är laddad och man kan köra igång igen. Det är inget lösen för att ta sig in i spelet som det var på föregångaren Pinball Fantasies vilket är ganska behändigt.

Ett otroligt snyggt, underhållande och kul spel och definitivt värt att lägga till spelsamlingen.

Pia Teeling

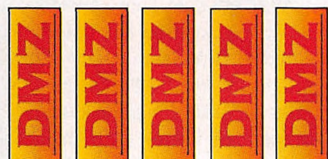


Musiken är bra i två fall av tre. Law 'n Justice-banan har ett futuristiskt tema som för tankarna till musiken i Robocop.

Det har blivit betydligt mer drag på "poängdisplayen" med bl.a. skottlossning, och biljakter.

Pinball Illusions

Tillverkare: **Digital Illusions**
Pris: **Ej satt**
Rec. ex. från: **21:st Century Entertainment**
Format: **A1200**





Ett givande intro

I en inte alltför avlägsen framtid får du ta dig an kommandostyrkan Special Teams Skeleton Krew och bli dess härförare. Ratta gruppens zombiesoldater, Spine, Rib och Joint i dess strider mot ondskans muterade monster.

I det här plattformsliknande spelet ska du gå runt och döda muterade monster som härjar på uppdrag av DEAD.inc, ett företag som ägs av en elak typ utan medkänsla för någon. Rykten om det urskillningslösa dödandet når the Military Ascertainment Department, MAD via en spion (den ende överlevande) som berättar hemska nyheter om DEAD.inc:s nya projekt, The Psyko Machine som håller på att tillverkas. För att stoppa det hela skickar MAD ut sitt Special team, the Skeleton Krew. Teamet består av tre personer som efter sin död har bevarats och getts specialkrafter. De är alltså egentligen vandrande lik. Du kan välja att spela med Spine, Rib eller Joint.

Opersonliga hjältar

Tyvärr så märks det inte nån direkt skillnad på de olika karaktärerna, förutom i utseende, och i de personfakta som står i manualen. Du vandrar omkring i en miljö som antagligen ska föreställa framtidsaktig, men den är bara tråkig. Plötsligt dyker det upp en massa otrevliga typer som skjuter på dig, lätt match tänker du och börjar skjuta tillbaka. Det är då det uppenbaras att det är stört omöjligt att styra sin gubbe medan man skjuter. Resultatet blir att alla monster skjuter på dig och träffar, medan du skjuter och inte träffar något annat än en vägg.

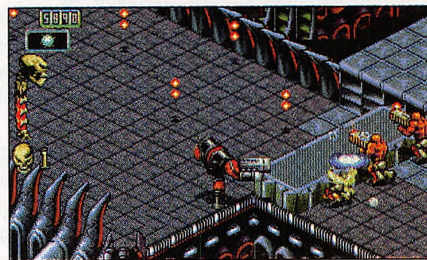
Okej, man lär sig efter ett tag hur man ska göra. Man siktar först, står still och skjuter. Tyvärr så är det ingen vidare smidig taktik när man konfronteras med fem stycken monster på en gång varav två står bakom ens rygg.

Man kan använda både en tvåknappars eller en enknappars joystick, men det som rekommenderas är en tvåknappars kontrollpad. Eventuellt kanske det går bättre med en sådan. Det går att vara två spelare.

Håller inte löftet

Alla gubbar har två vapen, krasch n' burn blaster och big bad bomb. Under spelets gång kan man plocka upp extraliv och pengar. Målet är att hitta delar till The Psyko Machine, en hemsk skapelse från DEAD.inc. Det finns totalt sex olika nivåer, och fyra världar. Det är tre nivåer i den första världen och sedan en per värld. Grafiken är riktigt bra, men ljud och musik är ganska tråkiga. Manualen till spelet är kanske inte så lång, men väldigt väl beskrivande och verkar på nått sätt lova mer än vad spelet kan hålla. Det finns en rätt bra tecknad serie i början som ska illustrera inlednings-historien, personligen fick jag ut mer av den än av spelet. Tyck nu inte att jag låter för negativ, men detta är nog ett av de mest uttråkande spel jag har spelat.

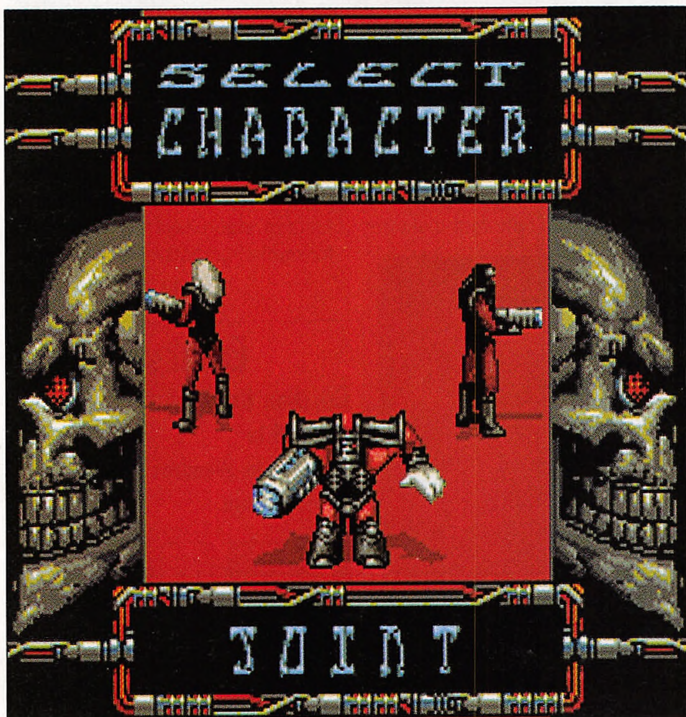
Erika Hagberg



Vad, ligger ni i bakhåll era rackare? Det ska ni få för.



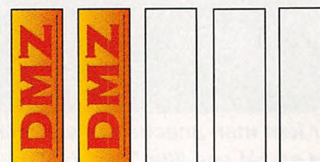
Den tecknade serien som finns i manualen för att beskriva bakgrundshistorien är nästan mer underhållande än spelet.



Spelets tre huvudpersoner ser visserligen olika ut, men bortsett från det är de exakt likadana. Småtråkigt, man kunde väl ha gett dem olika vapen i alla fall.

Skeleton Krew

Tillverkare: **Core Design**
Pris: **Ej satt**
Format: **A1200**



Embryo
För arkad-likt



Man kan ställa in hur detaljrik grafiken ska vara, så att spelet rör sig mjukt även på en gammal Amiga 500.

För 65 miljoner år sedan var de här och dumpade en massa embryon. Nu har utomjordingarna kommit för att plocka upp sina småknoddar igen, men mitt i denna familjära återförening finns mänskligheten. Gissa vad som inträffar.



Rädda jorden-från-utomjordlingar-temat är här igen. Denna gång i en kroatisk mix av flygsimulator och shoot 'em-up.

De flesta spel som har givits ut har haft sitt ursprung i USA eller England. Därutöver har det producerats ett och annat spel i Japan, Tyskland, Frankrike, Sverige och några andra västeuropeiska länder. Embryo är däremot, vad jag vet, det första spel som har producerats i Kroatien. Därmed är det inte utan att man blir lite extra nyfiken på det.

Svårdefinierat

Det är lite svårt att egentligen säga vad Embryo är för sorts spel. Tillverkarna säger själva att de har velat göra en kombination av en flygsimulator och ett arkad-"shoot'-em-up". Enligt min mening har det blivit mest det senare.

Spelet går ut på att varelser från en civilisation i yttre rymden placerade ut sina embryon på jorden för 65 miljoner år sedan. En bit in på 2000-talet har förhållandena på jorden blivit sådana att embryona plötsligt börjar utvecklas och tillsammans med sina "föräldrar" som återkommer från rymden börjar de ta över jorden. Det enda som står i vägen för dem är den av FN ledda Territoriella Befrielsefronten som har sin bas i Australien. Som spelare är man dess främste pilot.

Konstant beskjutning

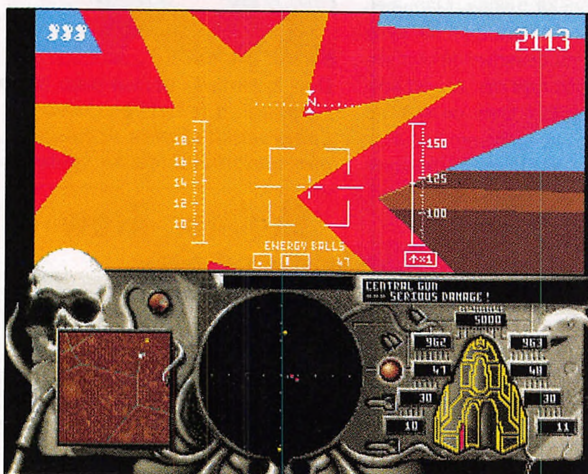
Man flyger ett avancerat flygplan(?) som både kan flyga bakåt och framåt och stå stilla i luften och är utrustat med massor av olika vapen. Med hjälp av detta skall man lösa en serie uppdrag. Själva flygningen är mycket förenklad. Huvudvikten i spelet går ut på att skjuta. Problemet är bara att man själv blir beskjuten hela tiden redan från start. Man disponerar tre liv och de behövs sannerligen. I mitt tycke är det mest en massa skjutande och inte så mycket annat. Det gör att spelet väldigt snart blir enformigt. Har man tillgång till ytterligare en dator kan man koppla ihop dem med en nollmodemkabel och köra "jaktstrid" mot varandra.

Mjukflygning

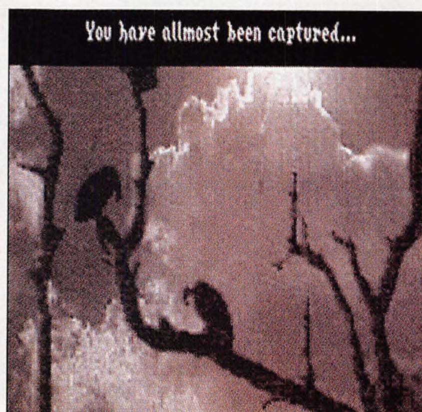
Spelet ligger på hela fem disketter så även om det går att spela från dessa, är det en stor fördel att kunna lägga det på en hårddisk. Spelet har en omfattande meny för inställningar så att det ska gå bra att köra på alla typer av Amigor, från 500 till 4000. Ju snabbare dator, desto detaljrikare grafik kan man välja. Detta gör att själva flygningen blir ganska mjuk även på en långsam gammal A500. Tyvärr kan man inte spara ett pågende spel, men när man har klarat ett uppdrag får man en kod som gör att man kan gå direkt på nästa uppdrag vid en omstart av datorn.

Även om det är extra roligt att uppleva ett kroatiskt spel så är Embryo ingen höjdare. Det är lite för mycket arkadspel för min smak.

Sten Ekedahl



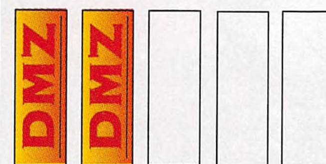
Här kan man snacka om stjärnsmäll. Turligt nog så tål ens lilla "flygplan" mycket stryk innan...



... de här, synnerligen fula, kroatiska gamarna får chansen att äta sig mätta.

Embryo

Tillverkare: **Beyond Arts**
Pris: **339 kr**
Rec. ex. från: **Wendros**
Format: **Amiga**



BZZT Vingklippt getingkrig

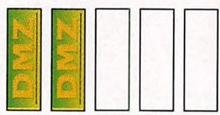
Luftstrider i mikroformat. Här är det insekt mot insekt som gäller i flygande närkamper utan sting.

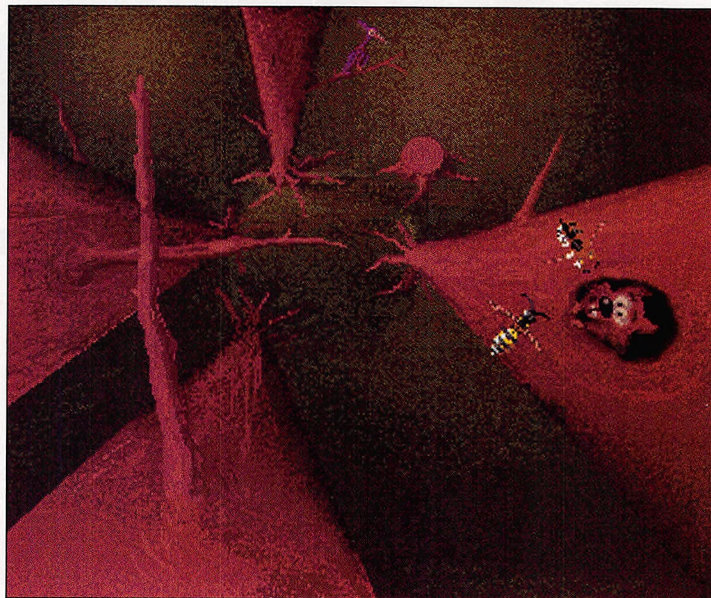
I spelet Bzzt gäller det att överleva flygstrider, men glöm F-14, JAS och MIG-31. Här styr man en insekt i närstrid med en annan insekt. Den som först sticker ihjäl motståndaren vinner. En både kul och annorlunda idé som tyvärr fastnar i ett spindelnät halvvägs till succé. Till att börja med är det ganska svårt att få in en träff på motståndaren. Det, i kombination med att man måste träffa motståndaren 26 (nej, det är ingen överdrift. Det är väldigt tåliga kryp.) gånger, gör att det närmast känns hopplöst att försöka sänka motståndaren. I den oreggade versionen kan man bara spela två personer mot varandra, men i den registrerade versionen kommer det att finnas flera olika typer av flygfän plus datormotståndare.

Bzzt är en kul idé som kan bli väldigt kul om ett par versioner. Just nu tröttnar man mycket fort, eftersom det tar så lång tid innan man lyckas göra slut på motståndaren.

Ove Kaufeldt

BZZT
Pris: **£5 (drygt 60 kr)**
Rec. ex. från: **Mikael Segercrantz (mikhed@eden.fipnet.fi)**
Format: **Amiga**





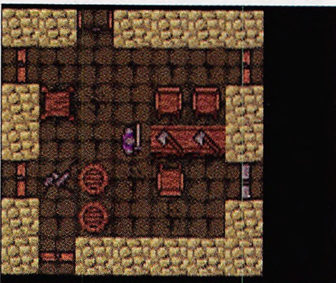
I Bzzt kan man utöva flygstrider under trädens kronor medan en förundrad ekorre storögt tittar på.

Knights Skräddarsydda knektuppdrag



Inställningsmöjligheterna är många, vilket i kombination med slumpmässiga banor gör att det är nästan omöjligt att två omgångar blir likadana.

Det kan bli en hel del letande, eftersom du på förhand inte vet riktigt hur labyrinten ser ut. Varefter du besöker nya platser markeras de på kartan.



Riddaraction i ett kul och detaljerat lir med otaliga variationer och möjligheter.

För att spela Knights krävs det att man är två spelare och att man springer runt med varsin riddare på ett uppdrag. Uppdragen i Knights kan skräddarsys beroende på vad man vill göra. Det kan vara att hitta någon sällsynt bok, hitta och slå ner sin måtståndare eller bara att försöka hitta ut från labyrinten.

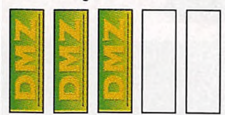
Det finns högvis med underliga prylar nere i labyrinten. Vampyrfladdermöss, fällor och magiska drycker som förvandlar ens riddare till zombie, och den andra spelaren förstås, som gärna vill slå ner ditt huvud i bröstkorgen.

Grafiken är ganska detaljerad trots att den är liten, men animationerna är ryckiga och ljudet är väldigt enkelt.

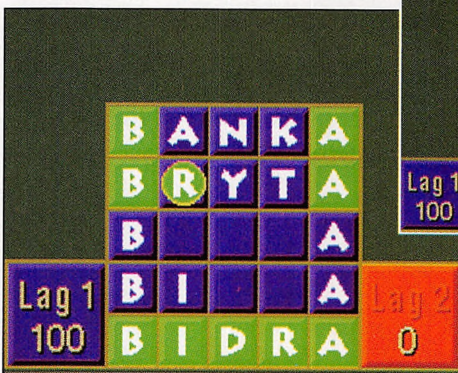
Knights är riktigt kul i grunden, men det skulle behöva en del finputsningar och förbättringar för att bli ett riktigt guldspel.

Ove Kaufeldt

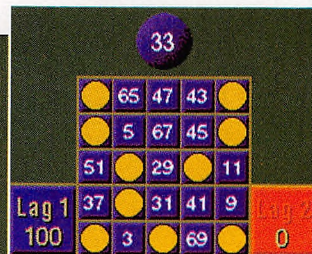
Sentinel
Pris: **0 kr, (PD)**
Rec. ex. från: **ZoZ PD**
Format: **Amiga**



Lingo Mycket underhållande



Asch, att jag inte tänkte på det. Bidra skulle det ju vara förstås. Lingo är aldrig lika lätt när man måste komma på orden själv. Det var mycket enklare på TV.



Nehepp, nummer 33 gav ingen lingorad. Bättre lycka nästa gång.

Lista ut fem-bokstavs-ord i detta roliga ordspel – känt från TV.

Kommer ni ihåg Lingo som gick på TV4 förut? Då fnös man föraktfullt åt de tävlande därför att de missade ord som man själv kunde. Nu har Lingo kommit som datorspel också, och nu är det slutfnyst kan jag tala om. När sekunderna tickar iväg och man sitter med en enda bokstav rätt är blackouten otrevligt nära ibland.

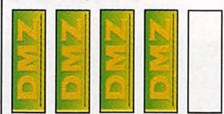
Spelidén, för er som inte känner till den, är simpel. Man får begynnelsebokstaven i ett ord på fem bokstäver. Nu har man fem försök på sig att gissa vilket ord det är. Gissar man rätt vinner man pengar och får plocka två bollar med chansen att vinna ännu mer. Okay, det är lite trassligare än så, men det är grunderna i alla fall.

Spelet innehåller från början över 4000 ord och man kan lägga till fler om man hittar något som saknas. Både grafiken och ljudet är väldigt enkel men man känner igen sig från TV-versionen.

Lingo är faktiskt mycket mer underhållande när man spelar själv än när man tittar på TV.

Ove Kaufeldt

Lingo
Pris: **80 kr**
Format: **Amiga**



REpris

Här är alla spel som recenserats i de senaste åtta numren av Datormagazin. Spel som är märkta med en asterisk (*) är "nästan gratis"-spel. Kraven på dessa är inte lika höga som på kommersiella spel.



All New World Of Lemmings
(A1200, nr 4-95)
Lämmlarna är tillbaka och de är charmigare än någonsin. Tankeväckande spel från Psygnosis.

Alien Breed Tower Assault
(CD32, nr 3-95)
Samling med både Alien Breed Tower Assault och Alien Breed II. Lysande, kan bara få högsta betyg.

Sensible World Of Soccer
(Amiga, nr 3-95)
Tidernas bästa fotbollsspel med riktiga lag från hela världen. Bli världskänd fotbollsspelare eller är du bättre som tränare?

Theme Park
(A1200, nr 22-94)
Bygg ditt eget nöjesfält och styr det för att tjäna så mycket pengar du kan. Så bra att högsta betyget var en självklarhet.



*** Abacross**
(Amiga, nr 4-95)
Fyra-i-radliknande spel som kräver både strategist tänkande och ger bra träning i matematik.

Aladdin
(A1200, nr 22-94)
Disneys moderna klassiker som datorspel med matta andar och säckiga brallor. Snyggt plattformsspel.

Alien Breed Tower Assault
(Amiga, nr 01-95)
Senaste Alien spelet. Ha ihjäl alla monster som springer omkring i den ödelagda kolonin.

Arcade Pool
(CD32, nr 20-94)
Har man något intresse av pool så kan man ha mycket nöje med det här spelet. Det ser snyggt ut, låter bra, och kräver skicklighet.

Benefactor
(CD32, nr 4-95)
Spelvärldens minsta äventyrare har kommit till CD32 i Digital Illusions actionpysselspel.

BloodNet
(A1200, nr 4-95)
Svårt och stämningsfyllt äventyrsspel som kombinerar vampyrer med cyberpunk.

Dragonstone
(Amiga, nr 4-95)
Actionäventyr som nästan kan liknas vid Zeldaspelen man kan hitta på en viss liten TV-spelskonsoll.

Field of Glory
(A1200, nr 2-95)
Seriöst strategispel som handlar om slaget vid Waterloo mellan bland andra Wellington och Napoleon.

Football Glory
(A1200, nr 2-95)
Fotbollsspel som innehåller det mesta av skön spelkänsla, välgjorda bolldueller och små humoristiska inslag.

*** Gravity force v1.03**
(Amiga, nr 20-94)
Gravitationsspel för två eller fler spelare. Klurigt gameplay och underhållande att skjuta polarna, men det saknar en del bra funktioner.

Litil Divil
(CD32, nr 22-94)
Kan du hjälpa den mycket underhållande lilla djävulen Mutt att hämta en pizza? Festligt actionäventyrsspel.

*** Megaball**
(Amiga, nr 02-95)
Välgjort break out spel, Shareware. Studsa en boll mot en massa tegelstenar och akta dig för magneter.

PGA European Tour
(A1200, nr 2-95)
Realistiskt golfspel på europeiska banor med inte mindre än sex stycken svenska golfproffs bland spelarna.

Premiere Manager 3
(Amiga, nr 01-95)
Ta hand om ditt fotbollslag och sköt dess ekonomi. Bygg en stadio och höj bonusen för spelarna.

*** Roketz**
(A1200, nr 21-94)
Skjutaspel med stark dragningskraft för 1-2 personer. Mycket snygg grafik och möjlighet till datormotståndare om man spelar ensam.

Super Stardust
(A1200, nr 21-94) (CD32, nr 2-95)
Klassikern Asteroids i 90-talsversion med välputsad grafik och mycket skicklighetskrävande action.

The Clue!
(Amiga, nr 20-94)
Inbrottssimulator där det istället för att ta fast tjuvar gäller att göra framgångsrika brott för att till slut försöka stjäla kronjuvelerna.

Theme Park
(Amiga, nr 03-95)
Bygg ditt eget nöjesfält och styr det för att tjäna så mycket pengar du kan.

*** Viper AGA**
(A1200, nr 22-94)
Modernt maskenspel för upp till sex deltagare. Med turneringsmöjlighet och datorstyrda spelare.



*** Bloodwars**
(Amiga, nr 22-94)
Strategispel för upp till fyra spelare. Kämpa på slagfält med drakar och demoner om herraväldet över landet.

Burntime
(A1200, nr 21-94)
Strategirollspel i en bestrålad och miljöförstörd framtid. Kan du samla ihop människospillrorna och rädda mänskligheten?

*** Cybernetix**
(Amiga, nr 3-95)
En kombination av de gamla spelen Asteroids och Defender i en riktigt trevlig modern version.

Jungle Strike
(A1200, nr 2-95)
Actionhelikopterspel där du som stridpilot använder allt från helikoptrar till svävare för att bekämpa bland annat knarkhandlare.

*** Klondike**
(A1200, nr 22-94)
Kortspel som utnyttjar AGA-grafik på bästa möjliga sätt. Egna kortlekar kan också konstrueras.

*** Poing**
(Amiga, nr 3-95)
Ett breakoutspel med lite nytänkande, men det mesta är traditionell skåpmat i halvtråkig förpackning.

Roadkill
(CD32, nr 4-95)
Racingspel med hög skövlanivå. Styr en hockeypucksstudsande bil på futuristiska banor med minor och annat otrevligt.

Ruff 'n' Tumble
(Amiga, nr 21-94)
Hitta dina kära spelkulor som har blivit stulna. Plattformsspel med trevlig vapenarsenal i bakfickan.

Shadow Fighter
(Amiga, nr 3-95)
Godkänt fightingspel med luddig bakgrundshistoria där man får slåss mot allt från skuggor till dockor.

Shaq-Fu
(Amiga, nr 3-95)
Basketspelaren Shaquille O'Neill har fått ett eget fightingspel med både svärdsvingade typer och monster att slåss mot.

SimCity 2000
(A1200, nr 1-95)
Det nya SimCity, tredimensionellt. Med fler effekter och bättre grafik.

Subwar 2050
(CD32, nr 3-95)
Actionliknande ubåtssimulator för den som gillar framtida ubåtar och flygsimulatorer.

X-It
(Amiga, nr 4-95)
Ett spel som driver termen tankeverksamhet till sin spets. Knuffa lådor i hål för att lyckas ta dig fram i labyrinterna.



*** Automobile v1.11**
(Amiga, nr 4-95)
Mikroskopiskt racingspel med bilar som uppträder som grodor som har överdoserat koffein.

Bubble'n Squeek
(CD32, nr 4-95)
Plattformsspel som innehåller nästan enbart prylar som man redan har sett sju gånger tidigare.

*** Dream Stream**
(Amiga, nr 2-95)
Pusselliknande spel där man tar sig fram med vapen i hand.

Manchester United Premiere League Champions
(CD32, nr 4-95)
Ytterst tråkigt fotbollsspel som innehåller en väldigt snygg pekbok på fotbollslaget.

Marvins Mavellous Adventure
(A1200, nr 1-95)
Plastigt plattformsspel med gulliga monster och en liten pojke med linlugg. Endast för plattformsfantaster.

*** Motorduel**
(Amiga, nr 02-95)
Åk runt på en arena med en vapenbestyckad bil och spräng motståndare.

Pengo II
(Amiga, nr 4-95)
Dyster uppföljare till den gamla arkadmaskinen. Som den lilla pingvinen Pengo ska man knuffa ihop diamanter och mosa fiender.

Rise of the Robots
(CD32, nr 3-95)
Helkasst fightingspel som man inte ens borde ge sin värsta fiende. Bildskön grafik men ingen som helst spelkänsla.

Top Gear 2
(CD32, nr 20-94)
Racingspel som bara är ett i raden av andra racingspel. Samma gamla platta i samma gamla botten utan några som helst nyheter.

UFO – Enemy Unknown
(CD32, nr 20-94)
Stoppa en rymdinvasion med hjälp av forskare och beväpnade trupper. Segt strategispel.



*** American Tag-Team Wrestling**
(Amiga, nr 20-94)
Mycket dåligt wrestlingspel som inte har något som helst existensberättigande.

Rise Of The Robots
(Amiga, nr 3-95) (A1200, nr 3-95)
Helkasst fightingspel som man inte ens borde ge sin värsta fiende. Bildskön grafik men ingen som helst spelkänsla.

*** Spelsamling**
(Amiga, nr 21-94)
Samling bestående av fyra stycken spel, det ena värdelösare än det andra. Rekommenderas endast till dina ovänner.

*** Top Secret**
(Amiga, nr 20-94)
Väldigt dåligt plattformsspel som man helst hade sluppit. Tyvärr fick inte programmerarna hårddiskkrasch när det tillverkade spelet.

*** World Cricket**
(Amiga, nr 21-94)
Cricketmanagerspel som är precis lika ointressant som det låter.



Är du vilse i tillvaron? Har du fastnat i en återvändsgränd, är alla dörrar stängda? Har kompassen fått fnatt? Och är det ett äventyrsspel eller ett rollspel du har problem med?
Då är det dags att vända sig till den vise Vägvisaren och få tröst, hjälp och ledning. Skriv till ***Datormagazin, box 12547, 102 29 Stockholm****. Märk kuvertet "****Vägvisaren****". (Detta är det enda sätt du kan få svar på. Tyvärr kan vi inte svara på privata brev eller telefonsamtal.)*

UNIVERSE

Hur kommer jag till staden?

Jag förmodar att du menar till Gavric Homeworld, planeten som du ser i fjärran där du står på en liten asteroid. Börja med att gå söderut tills du kommer till slutet på ventilationsröret, och hoppa sedan ner på den lite större asteroiden. Gå omkring och leta tills du hittat en metallstång och ett kretskort. Gå tillbaka till ventilationsröret igen – du kan inte hoppa upp på det, men om du väntar lite kommer det förbi en asteroid som du med rätt timing kan ta dig upp på. Åk med ett varv runt asteroiden och var beredd att hoppa över på ventilationsröret. Gå till satellitdisken och använd järnstången för att öppna panelen på sidan. Använd sedan kretskortet för att få tillgång till datorn innanför. När du får fram dataskärmen, välj CONNECT CHANNEL och därefter GAVRIC HOMEWORLD.

Vad ska jag göra i Gavric Homeworld? Alla dörrar är låsta och ingen förstår vad jag säger.

Börja med att hoppa ner i en av ventilationskanalerna som finns till vänster precis när du kommer in i staden. Nu trillar du ner på en annan asteroid igen, tillsammans med en massa bråte. Plocka upp glasskärvorna och ta dig tillbaka till staden igen. Gå in till centrum och förstör först laserpistolerna som sitter vid sidan om dörren till höger – genom att kasta en glasskärva mot dörren får du du laserpistolerna att reflekteras mot varandra. Prata sedan med dörren, så får du reda på att du ska tala med tjejen i huset i mitten. Se bara upp så du inte kommer i vägen för vaktroboten.

Jag är i staden och har tagit allt som finns att ta på planeten. Vad gör jag nu?

Bege dig därifrån. Prata med Silphinaa som bor i huset i mitten tills hon släpper in dig. Väl inne, prata med henne tills hon säger åt dig att gå upp på andra våningen (attackera låset på dörren i bakre väggen med järnstången för att komma dit). På övre våningen, öppna garderoben och ta på dig dräkten som hänger där. Använd armdatorn på konsollen ovanför sängen och öppna fönstret. Hoppa sedan ut och sno bilen som står intill.



Universe

KINGS QUEST VI

Hur får jag tag i lampan som hänger på en kvist på "Isle of the beast"?

Du måste komma över till andra sidan av den kokande dammen. Ta ett stycke isbergssallad från "Isle of Wonder" och kasta i så kyls vattnet ner en aning.

Jag är i labyrinten och har kommit till ett rum där taket krossar mig. Hur klarar jag mig levande härifrån?

Du behöver en tegelsten från "Isle of the Beast". Den ligger precis utanför ingången till Odjurets trädgård. Kasta stenen i kugghjulen så stannar de.

Hur kommer jag in i trädgården på "Isle of the Beast"?

Du måste ha besökt katakomberna och hittat en vapensköld som du kan skydda dig med – annars skjuter statyn en pil i dig. Klicka med skölden på statyn vid ingången till trädgården så kan du lugnt gå in sedan.

Vad ska jag ha den röda drottningens scarf till?

Den kommer väl till pass när du ska ägna dig åt tjurfäktning. Alltså med minotauren nere i katakomberna.

Hur kommer jag in i slottet?

Andra gången, menar du? Då måste du antingen klä ut dig i slavflickans kläder och smita förbi vakterna genom huvudingången, eller blanda till en magisk färg och på så sätt måla en dörr på sidan av slottet.

Vad ska man göra i den lilla hyddan utanför slottet?

Hyddan? Vaktkuren, kanske du menar. Det är ett bra ställe att klä om, i brist på badhytter.



Kings Quest VI

Herman
av Kari Bihlmeier

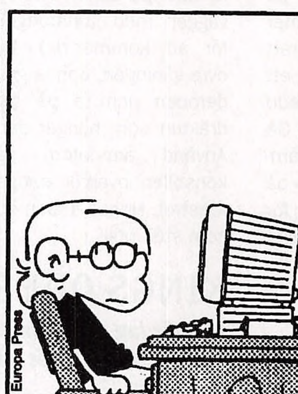


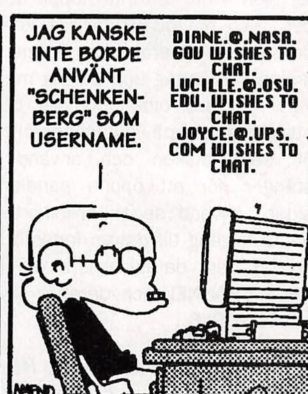


Fox Trot
av Bill Amend





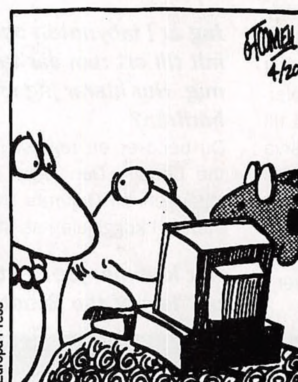




Sigges Lagun
av J P Toomey



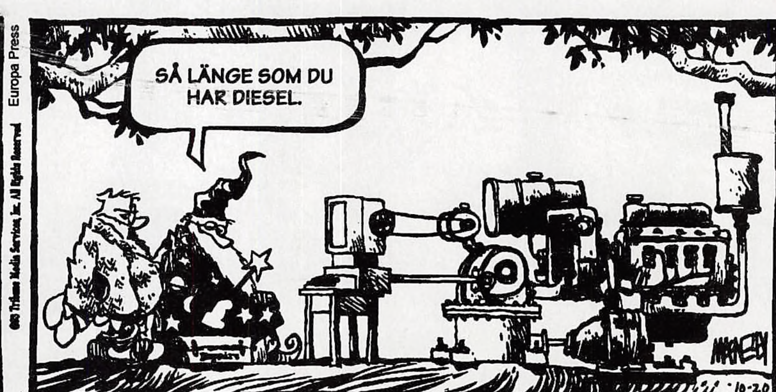






Krax
av Jeff MacNelly





Alla talar om Internet.
Vi tar dig dit. Och visar varför.



Internet är hett. Överallt i media talas det om möjligheterna som öppnats i den nya elektroniska världen. Och visst är Internet helt fantastiskt. Men bara under förutsättning att du har ett verktyg som gör att du kan utnyttja det optimalt.

För endast 129:-/mån*
får du en egen Internet anslutning

Maxinet har byggt en ny väg in i den elektroniska världen.

Med utgångspunkt från användaren och med hjälp av marknadens mest sofistikerade teknik har vi byggt en effektivare påfart till Internetvärlden.

Vi har strukturerat den gigantiska informationsmängden och skapat möjligheten att navigera med precision. Oavsett om du är intresserad av politik, kultur, spel eller astronomi visar Maxinet vägen till de bästa bitarna.

När du ansluter dig till Maxinet får du en egen brevlåda för elektronisk post. Breven kan du skicka över hela världen och är framme på några sekunder. Innan du "klistrar igen kuvertet" kan du lägga i texter, bilder, ljud eller program.

Gör några snabba klick och ge dig iväg.

För att du ska komma igång snabbt levererar vi ett komplett paket som innehåller allt du behöver för att ge dig ut på Internet. Det spelar ingen roll om du har PC, Mac eller Amiga, i varje abonnemang ingår den senaste programvaran (MOSAIC, Viewers, PPP mm), e-mail adress och ett antal fria timmar på Internet.

Installera med några musklick och ge dig in i en helt ny värld.

Det finns fyra alternativ att välja mellan när du ska ansluta dig.

1. **Maxinet Mini, 129:-/mån* (inkl. 3 tim/mån)**
2. **Maxinet Midi, 199:-/mån* (inkl. 6 tim/mån)**
3. **Maxinet Maxi, 249:-/mån* (inkl. 12 tim/mån)**
4. **Maxinet Multi, 399:-/mån* (inkl. 36 tim/mån)**

Övrig tid kostar 30:-/tim.

När du tecknar ditt abonnemang kan du samtidigt köpa ett modem (US-Robotics Sportster V.34/28 800 bps) från oss för 3.150:- inkl moms. För ytterligare info ring 08-23 24 25.

*tre månaders abonnemang

Jag vill beställa Maxinet paket nr: ....., anpassat för: .... (Mac, PC eller Amiga). Handbok och disketter får jag mot postförskott inom några dagar (postförskottsavgift ingår).

☐ Jag vill samtidigt passa på att beställa ett US-Robotics Sportster 28.800 modem för 3.150:- inkl. moms.

Namn ....

Företag ....

Adress ....

Telefon ....

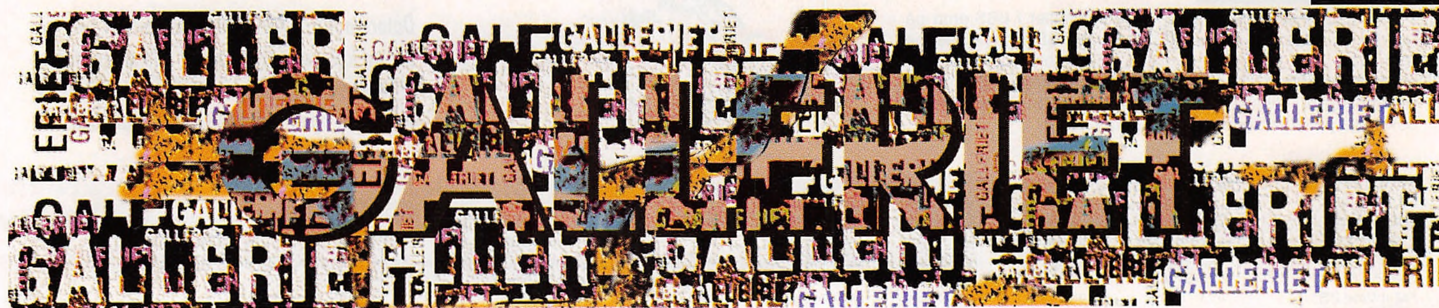
Frankeras ej
Mmedia
betalar portot

Mmedia AB
Svarspost
111 064 700
110 03 Stockholm

För att kunna utnyttja din Maxinet-anslutning optimalt ska din utrustning uppfylla följande generella krav: Minst 9 600 bits modem, 4Mb RAM. Minikonfiguration: PC 386, Windows 3.1; Mac LC II eller Performa 400; Amiga 68020-processor, hårddisk, OS 2.0 eller senare.

maxinet

Aastroem & Co



Om Rikard:

Jag heter Rikard Wallin och det är jag som har gjort bilden WC Hemma. Dator har jag haft sedan 64:a epoken men det var först -91 som jag bytte upp mig till en Amiga 500. Måla bilder är kul så det har jag gjort ända sedan jag köpte min 64:a.

Om bilden:

Denna parodibild på Datormagazins systertidning PC Hemma målad helt och hållet för hand på min kompis 1200:a. För övrigt är bilden gjord i DPaint IV AGA. Bilden är gjord i två versioner, en 256 färgers och en 16 för alla som inte har AGA.

Mycket artistiskt, utan tvekan.

Månhända något omoget, men vad kan man förvänta sig av en Amigaägare?

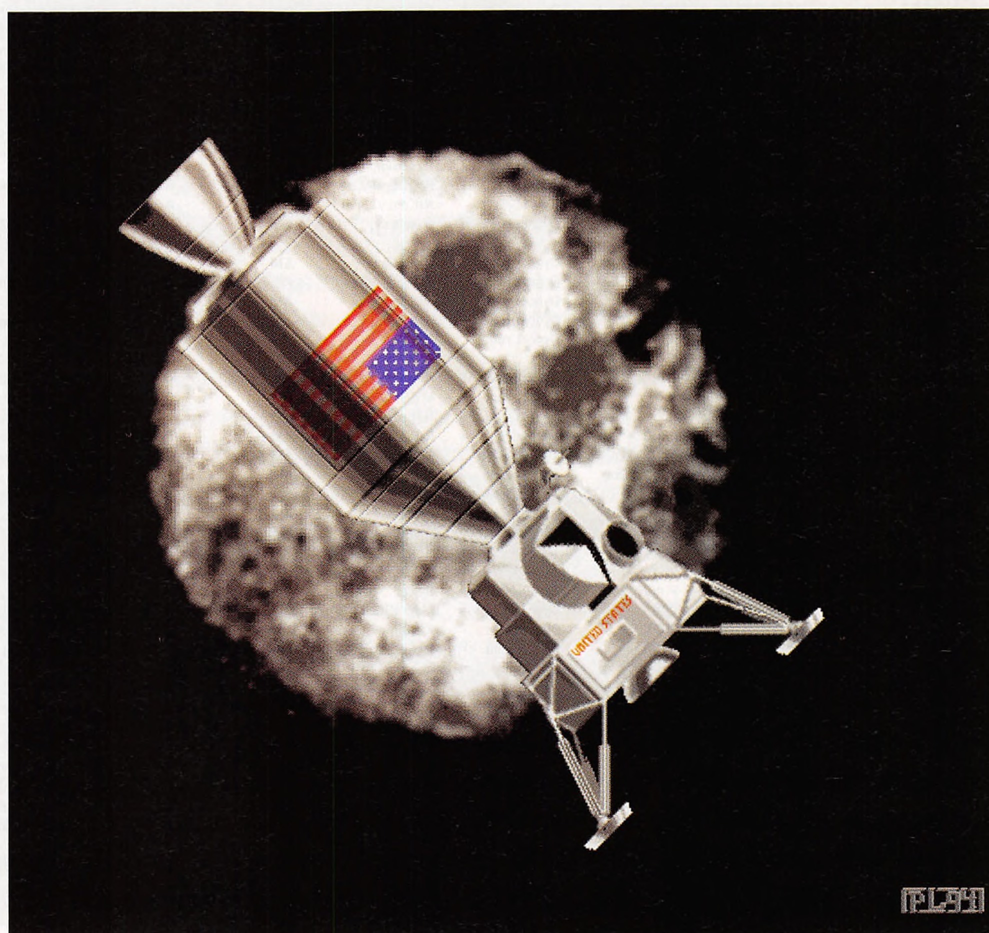
Per-Otto Lekare, skitredaktör PC Hemma



Gillar du att göra bilder på din DATOR är det här tävlingen för dig! SKICKA IN din bild på en diskett till Datormagazin, Box 125 47, 102 29 STOCKHOLM. Märk kuvertet "GALLERIET". Skriv också en liten textfil där du presenterar dig själv och beskriver hur du gjort bilden. I varje nummer presenteras en eller flera vinnare. Dessa får också MUSMATTOR med sina egna bilder.



Jenny Flodén, Insändare- och Gallerietredaktör



Om Peter:

Tjena DMZ.

Jag heter Peter Larsen och är 23 år, och jag är såld på datorer och datorgrafik. Jag har hållt på med datorer sedan 1985, (Commodore givetvis) då hade jag en VIC20, sen kom 64:an och på den vägen är det. Numera har jag en A500 med HD och en A1200 med GVP 1230+ och 120 megabyte HD. (Jag har även en 64:a av nostalgiska skäl).

Om bilden:

Jag kallar bilden för THE EAGLE av förklarlig anledning.

Bilden är ritad i Deluxe Paint AGA 640x512x256 och funktionerna smooth och shade är flitigt använda. Tiden det tagit att rita bilden vet jag inte riktigt, men ett par tre nätter är det allt, inspirationen är som högst då.

Datormagazin kan inte ta ansvar för innehållet i BBS:erna på listan. Vid uppgifter om olagligheter i en BBS stryks denna från listan. Hör av er till Datormagazin, telefon 08-692 01 40, eller till vår BBS om du har uppgifter om att någon BBS på listan innehåller olagligheter. Missbruk av BBS:er kan drabba oskyldiga privatpersoner och kan leda till åtal.



Datormagazins BBS-lista är den enda i Sverige där du kan vara säker på att BBS:en existerar. Vi rensar ut alla BBS:er vars Sysop inte hört av sig till vår egen BBS den senaste månaden.

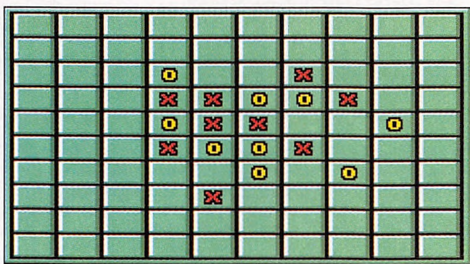
*East Beast BBS	011-101383	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS v1.54	AM	FidoNet 2:204/454.10
SAVAGE BBS	011-167617	14400/v32bis	14:00-04:00	RA V2.01	AM PC	Just nu FREE DL, filer som passar PC och Amiga
Wizard BBS	011-238428	28800	Dygnet runt	MEBBSNet Pro	AM PC	nu med 28.8k V.34 V.FC
*HAPPY LINE	0120-12366	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPRO	AM	CDROM ! Full fart i mötena ! NTNET ! Offdown ! 700 Mb HD
*CHESS BBS	013-140548	28.800	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Moduler, demo's, tävlingar, seriösa och roliga möten m.m..
Falcon BBS	013-63287	14.4	Dygnet runt	Nt-Pro	Alla	NtNet Support bbs!
*MillWood BBS	013-76305	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-Pro v2.17	AM	Filer och Möten. Fri DL på ALLT. Chattglad SysOp.
Prowler BBS	013-156028	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Stort filsortiment, CD-ROM area med Fri DL,
	013-152865	16800/DS				många möten (Även FidoNet och AmigaNet), Onlinespel m.m.
SONIC PARK BbS	013-153384	14400/HST	19:00-06:30	Nt-PRo V 2.18	AM PC AT C64	Tiden för öppning är Fredag och under helgen 24H Stänger
	013-154375	14400/HST				Måndag. Första nummret är hem och andra till Mor!
CABOM BBS	0142-80219	16800/DS	Dygnet runt	NT Pro	AM PC	Drivs på en A4000.. CD-Rom Med över 3500 Gifbilder.
	0142-14991	2400				HD på 400MEG med bla. >800 Mod o Massa annat roligt RING
Oves SommarHus BBS	016-146837	28800	Dygnet runt	C-Net 3.05c Pro	AM	C-Link 912:5000/2.0,Tuben 20:20/3.0),SmartNet 13:15/202.0
*C C BBS	018-241418	28800	22:00-08:00	RA	PC	For alla C'are och C++'are
*M E T R O P O L E N	018-400880	14400/v32bis	Dygnet runt	XENOLINK!	Alla	HAR METAFYSISKA FILER!!! STARTAR ETT RPG NET!!!
*Star Collision BBS	018-355986	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.02	PC	Mycket utils, texter, med mera.
THE RiSiNG FoRCE	018-345465	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPRO/MAX/XL	AM	620 MB
*Valheru	018-246386	14400/v32bis	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	3200 filer, mycket källkoder! Moduler, speccy-spel!
	018-241189	2400				Våldsamma debatter! Fullt ös! Action! Programmering! Etc!
BLACK ROSE BBS	019-572850	14400/DS	Dygnet runt	MEBBSNET	AM PC MA C64	6 AR GAMMAL BAS MED FILER, ONLINESPEL, FIDONET, SEXNET.
*Draken BBS	019-187289	28800	Dygnet runt	Mebbsnet	Alla	Snart 28.800.
*Graveyard BBS	019-126643	14400/v32bis	Dygnet runt	NtPro	AM	Rollspelsinriktad! H&S tävling börjar 1/2 !
*Orodrium BBS	019-125549	14400/v32bis	Dygnet runt	Wildcat! 3.91	AM PC	1,2 GIG online Platinum Collection CD-ROM PC Net/Echomail
The EAGLE BBS	019-188079	28800	Dygnet runt	MAXs V1.54_030	AM PC	Örebros största PD bas! ca 10000 filer. Aminet3,4 + 600mb HD
	019-188618	14400/v32bis				Mycket MAXsBBS utils. Chatglad SysOp. Användarvänlig!!
*Vision	019-246637	28800	Dygnet runt	Ra	AM PC	Fidonet: 2:204/100.13, Ring sa far du se..
COLT BBS	021-300658	28.8	Dygnet runt	EXCELSIOR	AM	BASEN HAR CA 30 GIG HD PLUS CD V#XLARE BRA RATIO ALLA V#LKOM
TNT / Cyberica 2	0223-10014	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	BBS i den nya BBS unionen Cyberica. Generösa ratios. 1/3
BEER BBS	0224-40377	28.8	21:00-06:00	EXCELSIOR	AM	MASSA FILER ONLINE CA 25 GIG PLUS CD V#XLARE
Cyberica III	0224-91060	28800	Dygnet runt	NTPro 2.18	AM	Rullar på en A4000/030 med 428 MB HD. Valbart meny/kom!
*Beast 5Digital Zone	0226-80364	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Snart lina 2 inom kort,kommer att köras med ett 28k8
C Y B E R I C A	0226-80366	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC C64	A4000/040,0.6 Gig,NiKom,HEFA Medlemsbas,Cyberica WHQ,RSP
SanctOP Archives	0247-14851	28800	Dygnet runt	SanctOS 3.12/b4	AM PC	En av sveriges bästa mailbaser. Coordinator i fyra rollspels
	0247-13159	14400/v32bis				nät. Netmail till 2:205/316 för info. Pointer välkommna.
Dreamlands	0250-17929	16800/HST	22:00-08:00	Xenolink	AM, PC	Amiga, PC, spellösningar, fusk. Trevlig Sysop.
Gettho Boys	0250-38983	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink	AM	MoraNet BBS med Bilder och program för Radio
	144.625-MHz	1200				Skickar filer trådlöst gratis.. hehe...
NoLimit	0258-20010	14400/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	700MB Moduler,demos,utilities,spel- Trevliga Sysops!
The TARGET BBS	026-510717	28800	Dygnet runt	EzyCom	AM PC	En pd inriktad PC/Amiga BBS. NYTT NUMMER!!!!
BBS oXen Systems	0270-54268	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC	CD-ROM 6-vxl. InterNet. AmiNet. FidoNet. SexNet. Alla
	0270-54668	14400/DS				världens amiga filekon. 30.000 filer online. RING NU!!!
Black Mark	0270-55499	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC	Sveriges svarta fyr! Snabbast på PD! Fido: 2:205/253.0
Cyber Zonen	0270-55244	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Seriös Amigainriktad BBS med Fri DL. Star Wars fil-area!
Tech Noir BBS	0270-14077	14400/DS	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Fidonet 2:205/251.0 - Amiga - bara det bästa!! Bli Point!
Black Planet BBs	0271-18074	14400/v32bis	22:00-06:00	Max's BBS	AM	Ny öppnad bas som behöver users. Prat glad sysop!
Shuttle Center	0271-10327	28800	Dygnet runt	MaxsBBS	AM PC	660Mb Hd, Pratglad sysop, Med i Space-Net och Mol-Net
Molecular BBS Node 1	0290-27434	28800	Dygnet runt	Maximus v2.01	PC AM	+4 GigaB filer, Fri Download, Helt Gratis, Bl.a Internet =)
Molecular BBS Node 2	0290-51121	28800	Dygnet runt	Ezycom 1.10g2	Alla	Bas som är öppen för alla FRI DL/UL =)
*PATA BBS	0290-27309	28800	Dygnet runt	MEBBS Net	AM	CD-Rom massor av filer,FRI DOWNLOAD
Farmer BBS	0301-32390	28800	Dygnet runt	Remote Access +	PC	Över 1gig online i basen. (*.txt *.mod *.jpg) osv.
*Carpe Diem	0302-36922	28800	Dygnet runt	Mebbsnet V1.168	AM	FIDONET/AMIGANET, fria pointer och MYCKET filer, CDROM.
Exodus BBS	0302-35922	28800	Dygnet runt	Nikom	AM	WHQ ESDG , PD, FW, SW !!
Another Life BBS	0303-82860	14400/v32bis	Dygnet runt	Excelsior!	AM	A1200, 800 mb, chatglad Sysse, Fido 2:203/327.7
MoonLight BBS	0303-229308	28800	Dygnet runt	XenoLink V1.90	Alla	Cd-rom. Amiga & PC areor. Online Games. Många FidoNet Möten.
S p a c e B a s e I I	0303-770021	16800/DS	Dygnet runt	SpaceBase Amiga	Alla	Fri download on first call! Adrenalin Addiction HQ
Beaver BBS	031-532948	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC AT	Amiga/Pc/Atari CD.Rom 1,5Gb HD Fido/Cyber
FALKEN BBS	031-983996	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC	
Floater's BBS	031-303085	28800	Dygnet runt	Excelsior V1.21	AM	SHI Support SWEDEN ,1 GIG + CDRom mm
Galactica BBS	031-916261	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access	PC AM	Nu på en PC med massor av Echo mäten. Snart CD-ROM + Lina2
Krueger BBS	031-209503	28800	Dygnet runt	NiKom v1.4711	AM	Ännu en A:ig bas öppnad i hjärtat utav Götet. 540MB HD
LOYD BBS	031-166796	16800/DS	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Basen har funnits sen 1990, och är inriktad på Filer & On-
	031-187248	2400/v42(bis)				linespel. Cybernet, Fidonet. Sysop: Conny Ankargren
Neptune Disaster	031-451978	14400/v32bis	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Amigabas med det mesta. Här kan du bli Fidonet point GRATIS!
Slangen BBS	031-917308	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access	PC	CD-ROM,,over 680 meg online!Musik,Bilder,div.Progs!!
*The Swamp	031-434248	28800	Dygnet runt	NiKom	AM C64 PC	Trevlig bas med många möten och FRI DL på demos!
*TravBasen BBS	031-994966	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM PC	Travinriktad! Moten i massor/Filer/Onlinelir mm
*WestLine BBS	031-493355	28800	Dygnet runt	RA	AM PC	FidoNet, AmigaNet m.fl. 400 brevareor, 400 filareor, 1800 mb
	031-899848	28800				Nya användare: Ring linje 2
Blizzard's BBS	0322-34526	28800	Dygnet runt	Excelsior	AM PC	Tcc Suportbas Amiga,Pc Mycket Assembler,C fido,Amiganet
UtilityBase	0322-17877	28800	Dygnet runt	MEBBS	AM	C-Programering 1.2GbHD+CD-ROM, Aminet import
*Caroline System	0325-77675	28.8	Dygnet runt	NTpro	AM	Usnetmöten, Politiskt vänsterinriktad. REDnet, Fidonet.
Climax	033-106296	28.800	Dygnet runt	RA 2.02	AM PC	Nystartad Amigadel skriv ett mess om vad du vill ha dar.
MaLkAvIaN BBS	033-155676	14400/v32bis	20:00-07:00	Nikom	AM PC	Chatglad sysse, roliga möten, skojjiga filer mm
Olympoz bbS	033-230444	14400/v32bis	Dygnet runt	RA	Alla	Mycket GIF & MOD. hd:n påväg över GIGEN+CD-Rom. FRI DL-areor
T Line	033-295166	28800	Dygnet runt	NT Pro	AM	A4000/040 Power! Meny/Komsystem. Mkt filer.
*The IsI BBS	033-260475	28800	Dygnet runt	Nikom	AM	Pure Amiga no PC-Shit! 1GB CD-Rom 28.8 V34
The Reptile House	033-200149	28800	Dygnet runt	ANet	Alla	AmigaNet Region, FidoNet, Internet, VirNet, AmiNet, SAN
	033-200249	14400/HST				ADS Coordinator för Europa! Mängder av Möten och filekon!
	033-200949	28800				Massor av filer, Bilder, Moduler, flera CD-Rom's On-Line ...
AXEL BBS	036-163295	14400/v32bis	22:00-07:00	CyNet	Alla	MENY/KOM NYBÖRJARE/EXPERTER FILER,MÖTEN RING NU!!!
Piece of Mind BBS	036-187247	28800	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM	Nyöppnad Amiga bas som söker nya users
Midnight Caller	0370-76746	16800/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	Inriktning : Elektronik & Programmering
Firefly BBS	040-979949	28.800	Dygnet runt	ExCelsior BBS	Alla	Åter igång efter uppehållet. Vi kör nu på för fullt, Massor
	040-970254	28.800				av Fräsch PD, CD-ROM:s, Moduler, GIF/IFF:s, Animeringar
	040-975149	21600				Nytto... Allt till Amiga/PC/MAC/Atari/Cbm-64. Större HD:s
	040-978713	21600				CD-Växlare, snabbare modem....
	040-978838	19200				Linorna kör med: 1:V34 2:V34 3:V32Ter 4:V32Ter 5:V32Ter.
FIRST ILLUSION BBS	040-304239	14400/DS	Dygnet runt	StarNet/MEBBS	AM PC	SydSveriges roligaste & bästa BBS, massor av filer till
	040-PRIVAT	28800				Amiga & PC, även CD-Rom Area, bäst av allt, Free DL.
Media Centre	040-79614	16800/DS	Dygnet runt	AmiExpress	AM	PURE AMIGA: RAYTRACING, PROGRAMMERING, MYCKET FILER!
Psycho BBS	040-928006	14400/v32bis	Dygnet runt	MEBBSNet	AM PC	Reg. Hack & Slash, mycket diskussioner.
the ECSTAZY bbs	040-139658	14400/v32bis	21:00-08:00	MAXsBBS	AM	Hemskt trevlig o chatgla' sysop!! :-) Musik-inriktad...
*ZEPPLIN BBS	040-84417	28800	20:00-07:00	MAXBBS 1.54	AM	JUST CALL US IF YOU WANT MORE INFO
Disaster Team's BBS	0418-36999	28.800	Dygnet runt	Xenolink 1.90	AM	V.Everything, CD-Rom, AMINET, USENET, GRATIS E-MAIL m.m
Hell	0418-58713	14400/v32bis	18:00-06:00	MAXs BBS v1.54	Alla	Börjar nu att få massor av filer, så ring nu!!
SOFTCELL BBS	0418-60665	28.8	Dygnet runt	MAXsBBS1.54	AM PC	Supportbas för MAXsBBS i Europa. 2.2GB Onlie CD, Maxsnet mm
Masa bbs	042-89217	14400/v32bis	21:00-09:00	Remote Acces	PC AM C64	En bas i Ekeby..Mest Pc Lite A & c64 BRE-net.TomCell.

Mezzy Base	042-148482	14400/DS	Dygnet runt	MebbsNet Pro	AM	2:200/233@fidonet 18:603/104@grognet Bara till att ringa NU!
NIGHTFLY PD BBS	042-290504	21600	Dygnet runt	Excelsior 1.21I	AM	Största Amiga BBS, 9.9Gb, 100.000 filer, 12 CD's online
	042-294660	28800				Internet, Aminet, Usenet, Sexnet, Fidinet, Fidonet osv osv
*Widget BBS	042-165422	14400/v32bis	Dygnet runt	Reccoon	AM	Bas där Syssen gillar proggning spec. E... Slå en signal
Zilch BBS	042-50523	16800/DS	Dygnet runt	Reccoon	AM	En bas med en chathappy sysop och mycket filer
EDOX bbs	0431-21843	14400/DS	Dygnet runt	Maximus	AM	Förutom Amiga och basen ett stort utbud av Echomail.
*0E/ÖHMA	0435-34457	16800/DS	19:00-07:00	MAXsBBS 1.53	Alla	Representia de Occulta Philosophia
Absolut BBS	044-247248	28800	Dygnet runt	Max's BBS	AM	Ständig utveckling av doors till Max's. 100-tals online!
Newmill BBS	044-54058	28800	Dygnet runt	MAX 1.54-030	AM	Många bilder (Gif, JPG) V.FC modem snart V.34
*The Stonehenge	0451-84518	28800	Dygnet runt	Xenolink z3	AM PC	FidoNet@2:200/620 - 28k8 v.34 & v.FC
DEEP FOREST	0454-29705	28800	Dygnet runt	Xenolink 1.95	AM	Är du intresserad av demoprogrammering, snacka med syssen!
C A F E 5 0 0	0455-50119	16800/DS	Dygnet runt	MAXs BBS	AM	Bra o lättanvänd BBS nu med CD-rom = massa godis
Maciana BBS	046-122742	2400	22:00-12:30	Hermes 3.1.1	Alla	Ny bas... Oppet: Tisdag 14:30-19:30 Fred o Lord 22-12:30
*Södra Skåningarna	046-61194	28800	Dygnet runt	DLG	AM PC MA	CD-area, 1Gb filer, FREE DL, onlinespel.
*Procomp BBS	0472-71270	28800	Dygnet runt	Excelsior/NiKom	AM	Support, möten och info om Procomps produkter
*NightMode	0480-69676	14400/v32bis	Dygnet runt	Maximus	Alla	ca 500 meg online, FidoNet & CyberNet.
Starlight BBS	0485-34054	28800	Dygnet runt	NTPro	AM PC	En smurfig bas med smurfiga användare. Smurfa den!
*Electronic Dream	0490-13547	14400/v32bis	16:00-06:00	Max's BBS v1.54	AM	Jag vill köpa ZIP minnen till min 500:a!! ring NU!! :)
The Eagle	0490-32314	28800	22:00-06:00	CNet	AM	East1 M.M Bla.TECHNO RULLAR,Bilder,o lamern Max
HeartBreake Hotel	0491-70654	14400/v32bis	14:00-05:00	Excelsior	AM	Indian Game Dept. har bytt namn och modem(14k4).RING NU!!!
*BeYonD REaLiTY	0498-271885	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.02	Alla	Medlem i Baltic Sysop Association, BRC WHQ,SPiRIT SHQ, Fido-
*The Unknown BBS	0498-217579	28800	Dygnet runt	Remote Access	AM PC	Trevlig SYSOP. Endast PD, SW, FW eller dyl.
ELiTE 7	0503-13883	16800/DS	Dygnet runt	AmiExpress	Alla	En av Sveriges SNABBASTE baser, FREE DL & Mycket Mer!
*TRONIX'S BBS	0504-22027	28800	Dygnet runt	MAXsBBS v1.54	AM	En amiga bas med 622MB HD snabb dator osv. Ring och kolla!
WULGAR'S BBS	0504-20330	28800	Dygnet runt	MAX's	AM	Inriktad på moduler och bilder även pd spel.
AugS Skaraborg BBS	0505-30965	28800	Dygnet runt	NTPro	AM	Bra bas där medlemmar i AugS får freedownload!
*Digital Panic	0510-26683	14400/v32bis	Dygnet runt	CNet	AM	Fidonod 2:203/717.0
Eastern Meadow	0511-70218	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access	PC AM	PC & Amiga, 2.4GB filkap. FidoNet m.m.
*SKY BBS	0522-15760	14.400	Dygnet runt	MAXsBBS	AM	460mb! (BBS:en är ny, så den kan inehålla lite 'fel')
Interference BBS	0525-13136	28800	Dygnet runt	ABBS	AM PC	15200 filer online , 2.5 giga HD plats
	0525-13091	14400/DS				Mängder med online spel, Hack&Slash, Globalwar osv.
	0525-13092	16800/DS				40 aktiva konferenser, 7 noders multichat
	0525-13094	28800				Mängder av bilder/anims (DPG/PCG/Penth./Bunny ect.)
	0525-13095	28800				Triumph support (ADProrunner, MagicSel, IntuiTracker ect.)
*JAM BBS	0526-15727	28800	Dygnet runt	DLG Pro v1.0	AM PC	STAR TREK, Fri DL. Fido & UseNet. CD-ROM. USR 28k8 DS.
Underground BBS	0526-13820	14400/HST	22:30-06:00	RemoteAcces	Alla	PC/AMIGA Bas, Filer, Medelanden, Programering
RAK CHTOL	0533-15707	14400/v32bis	Dygnet runt	XenoLink	AM	ny öppnad bas mycket bilder moduler osv RING NU!
*RaveOlution BBS	054-563748	28800	Dygnet runt	CyNet	Alla	5 console sysops, >2500 filer, doors och RAVE INFO
*Svea Rike BBS	054-525768	14400/v32bis	22:00-06:30	cynet	Alla	På basen finns moduler, bilder m.m + textmöten
Prospect Park	0551-22890	28800	Dygnet runt	MEBBSNET Pro.	AM	Syndicate Dezign EHQ, Developers for MEBBSNET
	0551-INVITE	28800				a3000/CDRom/300Mb++ over 4500filer online. 1800 modules!
STAR BASE BBS	0563-10631	28800	Dygnet runt	R A	AM PC	1 GIG Online, Några Online Spel, ChatGlad sysse!
Lindesberg BBS	0581-10099	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Generösa Ul/Dl Ratios, Fri Dl från CDRom.
THE BASEMENT BBS	0581-31494	28.800	Dygnet runt	RA 2.02+	PC AM	28,800bps. Spel,Nytto,Grafik,Demos,Musik,OS/2,Windows
Zenith BBS	0581-30496	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01+	Alla	Bra nyborjarbas,for alla Datorintresserade,Fido 2:204/141
*PARADICE BBS	0585-26031	28800	Dygnet runt	Max BBS 1.54	AM	CD-ROM Euroscene Wideopen Aminet m.m
the MAGIC BOX bbs	0589-19886	2400	22:00-07:00	NT-Pro V2.18	AM PC	->700MB<- Online 24H på helger. Både meny OCH komm system!
*DCTW BBS	060-610489	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPro v2.18	AM PC	Nu öppen igen. Massor med lösingsfiler. Skriv ATX i NComm
Ellak42	0611-511286	28800	Dygnet runt	TPCS/RA	Alla	Supportbas for Hackerence i H-sand. Fido,UfNet,HarnoNet
Byhåla BBS	0620-40007	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Trevliga möten, användare och on-line spel.
FRIDAY THE 13TH	0620-21907	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	En snabb Nikom-bas som har det mesta! Jason is with you =)
Asgård	063-124578	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	0000 Kom och rista runor! 0000
	063-124579	14440				0000 Λ (Λo |>|\ Amiga 4ooo/o4o 2&Mhz 0000
Cucumis Sativus	063-130478	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Rollspelsinriktad Amiga & PC-bas, PBM, spel, Gurkor mm mm
Pixel BBS	063-122020	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	V.34, V.FC, HST. Supportbas för Östersunds DataTjänst
TwD BBS	063-31108	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-PRO	AM PC AT	Söker CoSysop... 670 MeG HD... ADS & SAN FILNET INOM KORT
TERRABYTE PD BBS	0653-16404	28800	Dygnet runt	MAXsBBS V1.54	AM	MaxsNet,MAXsBBS (Utils,Doors) Moduler,Grafik,Utils,Art,etc.
Nolaskolans TCL	0660-54819	16800/DS	07:00-00:30	TCL	Alla	Mötesinriktad, Medlem i ett flertal nät
	0660-84543	14400/v32bis				Filareor för PC/Amiga/C64
	0660-83530	2400/v42(bis)				Onlinespel,Goda Chatmöjligheter
	0660-82265	2400/v42(bis)				Norrland bästa bas(?),Norrlands bästa SysOp,Bara ett måste!!
Vikingaskeppet	0690-15012	28.800	Dygnet runt	Nikom	AM	28800 bas med cdrom, många filer.
2wach	08-4649228	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	OXYGEN HQ! Endast Amiga-användare! Programeringsinriktad!
*AMIGA CONNECTION	08-54020469	14400/HST	Dygnet runt	NT-PRO!!	AM	HST,DS och V.allt modem ägare får extra status och krediter!
Attention BBS	08-362584	14400/v32bis	Dygnet runt	TPCS	Alla	BREV, lokala/echo, KOM system!
BAS X	08-6898802	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access	Alla	En bas dar man hittar bilder, moduler, filmer, texter m.m.
*Burnout BBS	08-51179388	2400	Dygnet runt	Nikom	Alla	Mc-åkare är extra välkommna! Fri dl på antivirusprogram.
Dark Continent	08-55037552	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Amigainriktad KOM-bas
Datormagazins BBS	08-6549950	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom	AM	Här finns alla FISH-disketter (1-1000). Alltid den senaste
	08-6546118	14400/v32bis				CD-skivan från AmiNet och alla program vi skriver om på
	08-6549962	14400/v32bis				PD-sidan i en egen area. Sammanlagt har vi mer än 10000
	08-6543403	14400/v32bis				filer online. Basen körs på en Amiga 4000T med fyra
	08-6507335	14400/HST				MultiFaceCard III, 14 MByte minne och över 1 GByte HD.
	08-6508362	28800				Vill du ha din bas i listan använder du kommandot BBSMENY.
Delirium	08-268362	14400/v32bis	18:00-08:00	NiKom	AM PC	Många möten och över 100 fusk och spellösningar! Ring!
*Digital Square	08-7546400	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	Alla	Amiga E Support, Programmering, Rollspel, 6 echomailnät
E A S T E N D	08-6586841	28.800	Dygnet runt	NT-PRO	Alla	KOM/MENY bas. 28.800bps!!
Ekkidire	08-58081768	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	NiKom diskusions PD bas.
Escape	08-6507205	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-Pro	AM PC C64	Högsäte för Eskapister. Reality sucks!
*Grunge BBS	08-7181581	14400/v32bis	22:00-07:30	Nikom	AM	Här finns ALLT! Det är ingen grungebas... RING!
HeathTech Systems	08-7607126	19200	Dygnet runt	TPCS 0.89a	Alla	Bas för folk som vill upptäcka elektronisk kommunikation!
Kärkis BBS	08-57027913	28800	Dygnet runt	NiKom!	AM	V.FC och V.34 - Körs på NiKom, nu med val mellan MENY & KOM
	08-57027980	21600				Många aktiva lokala möten, mycket filer, 1.3GB HD.
LSLbasen	08-57032191	28800	Dygnet runt	NT-Pro	AM	Supportbas för Nice Touch Professional (KOM och MENY-system)
	08-57032192	19200				Massor av möten och FRI download i filareorna. VÄLKOMMEN!!!
meYer bbs	08-6534434	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	[Massor av HQ-bilder i AGA - mkt nya filer, inte massa skit]
Modem City	08-6409201	19200	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Textskrivare - RING! MENY/KOM-val, många online's
New Mips on the Clock	08-7480442	28800	Dygnet runt	Reccoon 0.58	AM	Filer,Fido (2:201/325.0), UseNet,Chat m.m.
NiKom BBS	08-154802	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Sveriges absolut första NiKom-bas,. Här görs NiKom och här
	08-154887	28800/v34&V.FC				ges support. Himla många ql möten och filer.
Nuclear Pepsi	08-4730270	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink 1.90	AM PC	mugg
Nya Josua BBS	08-7528223	9600/v32	Dygnet runt	Excelcior	Alla	Nu är den öppen igen!! Sveriges sämsta bbs! Välkommen.
*OlympoZ	08-4647220	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Nyöppnad bas...söker användare och filer...RING!!
Pr0bE	08-6497607	21600	Dygnet runt	Reccoon	AM	Ny Bas!!! 200 mb ONLINE 1.3 gig hd 030/25
Radioactive Cookies BBS	08-56024058	14400/v32bis	Dygnet runt	Reccoon 0.59	AM PC	Väl etablerad BBS med FIDO-,RPG-,SOULGAZERNET & mkt filer
Red Dawn	08-53030810	28800	Dygnet runt	DLG Pro v1.0	AM, PC, MAC	FIDONET OURNET SEXNET BLACKNET RPG NET CANDYNET USENET
	08-53060366	14400/DS				VervanNet MANet AmigaNet AwareNet (Host för SOULGAZER-NET)
Republiken HiTech	08-53192301	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	STOR SAMPLINGS AREA! STÄNDIGT VÄXANDE! ÖVR: VI ÄR KNÄPPA!
*Royal Society	08-59252683	16800/DS	22:00-06:00	NiKom	AM	UFO, Texas Instrument. Snart 24h.
SAC	08-6112080	28800	Dygnet runt	PCBoard	Alla	Swedish Apogee & Software Center / 1,5 GB Online
	08-6118703	28800				InterNet Connected / Apogee Software Dist. Site
Sanitarium	08-394147	28800	Dygnet runt	Reccoon	AM	Öppen igen! Reccoon doors/utils utveckling... mkt filer!
Satisfaction	08-207492	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Nejnej, modem innebär INTE problem! Ring hit så får ni se!
Shareware Heaven	08-7983152	28800	Dygnet runt	PCBOARD	PC	Ca 8 GIG med Shareware till pc
	08-7983153	28800				Men aven mycket bilder och musik (S3M etc)
SkyNet BBS	08-53036187	28800	Dygnet runt	Xenolink 1.95	AM	850 MB, AmiNet, Moduler, JPEG-bilder, mer utrymme på gång.



med
Mac Larsson

Adressen hit är:
Datormagazin
AMOS-sidan
Box 125 47
102 29 Stockholm



Med det vinnande bidraget till luffarschackstävlingen kan man välja storlek på spelplanen och en eller två spelare. Sen gäller det att få fem i rad.

Luffarschack och släckta skärmar

I detta nummer presenteras flera glada vinnare till luffarschack- och skärmsläckartävlingarna. Och givetvis publicerar vi också listningarna på de program som vunnit.

I detta nummer presenterar vi vinnaren i vår luffarschack-tävling. Förutom vinnarprogrammet publicerar vi också ett litet grafikdemo samt ett smart skärmsläckarprogram. De kan kanske inspirera dig att skriva något eget. Är programmet kortare än 56 tecken och inte längre än 250 rader så skicka in det hit. Vi belönar publicerade program med presentkort på 100-500 kronor.

Har du några frågor om Easy Amos, Amos eller Amos Professional? Driver du en Amos-klubb? Har du gjort något större program med Amos? Skriv i så fall hit och berätta eller använd vår BBS.

Luffarschack

Så var då vinnaren korad i Datormagazins luffarschack-tävling som fanns i nummer 21 och 22 förra året. Efter mycket mycket spelande och jämförande så hittade jag vinnaren. Han heter **Mats Westberg** och kommer från Västervik.

Alla inskickade program uppfyllde mina hårda krav: man kan spela mot en annan person eller datorn, man markerar sina drag med kryss eller cirklar, den som först får fem kryss eller cirklar i rad vinner samt att storleken på spelplanen är valfri.

Mats program var dessutom snyggt och snabbt samt mycket lättanvänt. Förutom Mats Westberg så vill jag nämna **Joakim Lööw** i Tyringe och **Henrik Assernäs** i Tranås som kom på andra respektive tredje plats.

Mats får ett presentkort på 500 kronor och alla tre får var sin T-shirt och en musmatta. Grattis!

Linjer

Fredrik Lundvalls grafikdemo visar en snygg bild med mjukt rullande färger. Vi skickar därför ett presenkort på 100 kronor till Vallentuna.

Skärmsläckare

Mikael Hedman i Karlstad har gjort det här smarta skärmsläckarprogrammet. Sätt igång programmet, eller om du har möjlighet, kompilera det och starta det i Startup-Sequence.

Första gången man sätter igång programmet får man ange ett valfritt lösenord samt ett antal sekunder. När denna tid har gått utan att du har rört tangentbordet eller musen så dyker en skärmsläckningsbild upp på skärmen. Trycker du på en musknapp eller en tangent nu så måste du ange rätt lösen.

För att byta lösen eller ange nytt tidsintervall måste du plocka bort filen "Pass.Screen" som ligger i "S"-biblioteket, innan du startar programmet.

Vi belönar Mikael med ett presentkort på 300 kronor.

Mac Larsson

```
Rem Skärmsläckare / Mikael Hedman 1994
_MAX=400 : Dim X(_MAX),Y(_MAX),X2(_MAX),Y2(_MAX)
Global B$,TT,X#,Y#,X2#,Y2#
Gosub INIT : Amos To Back
'
Do
   Timer=0 : FKEY=Peek($BFEC01) : FMOU=Deek($DFF00A)
   AN=0 : IN=_MAX/3 : EN=_MAX/2
   Do
      If Amos Here=0
         Multi Wait
         PKEY=Peek($BFEC01) : PMOU=Deek($DFF00A)
         If FKEY<>PKEY : FKEY=PKEY : Timer=0 : End If
         If FMOU<>PMOU : FMOU=PMOU : Timer=0 : End If
         If Not Btst(2,$DFF016) : Timer=0 : End If
         If Not Btst(6,$BFE001) : Timer=0 : End If
         If Not Btst(7,$BFE001) : Timer=0 : End If
      End If
      If Amos Here=-1
         If FKEY<>PKEY : FKEY=PKEY : WAKEUP : End If
         If FMOU<>PMOU : FMOU=PMOU : WAKEUP : End If
         If Not Btst(2,$DFF016) : WAKEUP : End If
         If Not Btst(6,$BFE001) : WAKEUP : End If
         If Not Btst(7,$BFE001) : WAKEUP : End If
         Gosub GRAFIK
      End If
      If Timer/60>=TIME and TT=0
         If Exist("S:Pass.Screen")
            Open In 1,"S:Pass.Screen" : Set Input 10,-1
            Line Input #1,A$ : Line Input #1,TIME
            Close 1
         End If
      End If
      If Timer/60>=TIME and TT=0
         Cls 0 : Amos To Front : TT=1
      End If
   Loop
Loop
'
INIT:
   Screen Open 0,640,256,16,Hires : Paper 0 : Pen 1
   Curs Off : Flash Off : Hide : Flash Off : Cls 0
   For I=0 To 15 : Read J : Colour I,J : Next
   Data 0,$FFF,$CCC,$999,$777,$444,$B00,$F00
   Data $F80,$FF0,$F0,$DF,$8F,$4F,$B0B,$F0F
   Randomize Timer : Degree : Amos Lock : Break Off
   X#=319 : Y#=100 : X2#=219 : Y2#=170 : A=0 : A2=120
   '
   Rem   Kill "S:Pass.Screen"
   '
   If Not Exist("S:Pass.Screen")
      Print : Print
      Repeat
         Input Space$(20)+"Password ? ";A$
      Until A$>""
      Repeat
         Input Space$(20)+"    Time ? ";TIME
      Until TIME>0
      Set Input 10,-1 : Open Out 1,"S:Pass.Screen"
      For A=1 To Len(A$)
         B=Asc(Mid$(A$,A,1)) xor 44 : Print #1,Chr$(B);
      Next
      Print #1,Chr$(10);TIME;Chr$(10); : Close 1
   End If
   Open In 1,"S:Pass.Screen" : Set Input 10,-1
   Line Input #1,A$ : Line Input #1,TIME : Close 1
   For A=1 To Len(A$)
      B=Asc(Mid$(A$,A,1)) xor 44 : B$=B$+Chr$(B)
   Next
Return
'
GRAFIK:
   VINKEL[A,X#,Y#,SIZE#]
   If X#<0 : A=90 : VINKEL[A,X#,Y#,SIZE#] : End If
   If X#>640 : A=-90 : VINKEL[A,X#,Y#,SIZE#] : End If
   If Y#<0 : A=180 : VINKEL[A,X#,Y#,SIZE#] : End If
   If Y#>256 : A=0 : VINKEL[A,X#,Y#,SIZE#] : End If
   X(IN+1)=X# : Y(IN+1)=Y#
   VINKEL2[A2,X2#,Y2#,SIZE2#]
   If X2#<0 : A2=90 : VINKEL2[A2,X2#,Y2#,SIZE2#] : End If
   If X2#>640
      A2=-90 : VINKEL2[A2,X2#,Y2#,SIZE2#]
   End If
   If Y2#<0 : A2=180 : VINKEL2[A2,X2#,Y2#,SIZE2#] : End If
   If Y2#>256 : A2=0 : VINKEL2[A2,X2#,Y2#,SIZE2#] : End If
   X2(IN+1)=X2# : Y2(IN+1)=Y2#
   LINJE[Rnd(15)+1,X(AN),Y(AN),X2(AN),Y2(AN)]
   LINJE[Rnd(15)+1,X(IN),Y(IN),X2(IN),Y2(IN)]
   LINJE[0,X(EN),Y(EN),X2(EN),Y2(EN)]
   Add IN,1,0 To _MAX-1 : Add AN,1,0 To _MAX-1
   Add EN,1,0 To _MAX-1 : SIZE#=Rnd(190)/30
   SIZE2#=Rnd(120)/30 : Add A,Rnd(45)-22,0 To 360
   Add A2,Rnd(45)-22,0 To 360
Return
'
Procedure WAKEUP
   Amos To Front : TT=0 : Repeat : Until Inkey$=""
   Repeat
      Print At(20,5);"*Password Please?"+Space$(21)
      Locate 40,5 : A$=""
      Do
         C$=Inkey$ : Exit If C$=Chr$(13)
         If C$>"" Then A$=A$+C$ : Print "*";
      Loop
   Until A$=B$
   Curs Off : Cls 0 : Amos To Back : Timer=0
```

Forts.➜

Luffarschack

Luffarschack, forts.

```
  FKEY=Peek($BFEC01) : FXYMOUSE=Deek($DFF00A)
End Proc
'
Procedure VINKEL[A,X#,Y#,S#]
  X#=((Cos(A-90))*S#)+X# : Y#=((Sin(A-90))*S#)+Y#
End Proc
'
Procedure VINKEL2[A,X2#,Y2#,S#]
  X2#=((Cos(A-90))*S#)+X2# : Y2#=((Sin(A-90))*S#)+Y2#
End Proc
'
Procedure LINJE[C,PX1,PY1,PX2,PY2]
  If PX1>0 and PY1>0 and PX2>0 and PY2>0
    Ink C : Draw PX1,PY1 To PX2,PY2
  End If
End Proc
```

Linjer

```
Rem Linjer / Fredrik Lundvall 1994
Screen Open 0,320,256,32,Lowres : Curs Off : Flash Off
Hide : Cls 0 : Double Buffer : Autoback 0 : Shift Off
Dim CS(7)
CS(0)=1 : CS(1)=17 : CS(2)=16 : CS(3)=272 : CS(4)=256
CS(5)=273 : CS(6)=257 : CS=0 : CA=0
For T=1 To 31 : Colour T,CA
If T<16 : Add CA,CS(CS) : Else Add CA,-CS(CS) : End If
Next : Shift Up 3,1,31,1 : Randomize Timer
Do
  X=Rnd(159) : Y=Rnd(127) : X1=Rnd(159) : Y1=Rnd(127)
  X2=Rnd(159) : Y2=Rnd(127) : X3=Rnd(159) : Y3=Rnd(127)
  DDX=Rnd(2)-1 : DDY=Rnd(2)-1 : DDX2=Rnd(2)-1
  DDY2=Rnd(2)-1 : T=Rnd(2) : D=Rnd(70)+15
  For R=1 To D
    Screen Swap : Wait Vbl
    Screen Copy Physic,0,0,160,128 To Logic,0,0 : Ink C
    If T
      Polyline X,Y To X1,Y1 To X2,Y2 To X3,Y3 To X,Y
    Else
      Circle X,Y,R
    End If
    Add X,DDX : Add Y,DDY : Add X1,DDY : Add Y1,DDX
    Add X2,DDX2 : Add Y2,DDY2 : Add X3,DDY2
    Add Y3,DDX2 : Add C,1,1 To 31
    Get Block 1,0,0,160,128
    Hrev Block 1 : Put Block 1,160,0
    Vrev Block 1 : Put Block 1,160,128
    Hrev Block 1 : Put Block 1,0,128
    If Mouse Key
      Shift Off : Add CS,1,0 To 6 : CA=0
      For T=1 To 31 : Colour T,CA
      If T<16 : Add CA,CS(CS) : Else Add CA,-CS(CS)
      End If : Next : Shift Up 3,1,31,1
    End If
    Exit If Key State(69),2
  Next
Loop
```

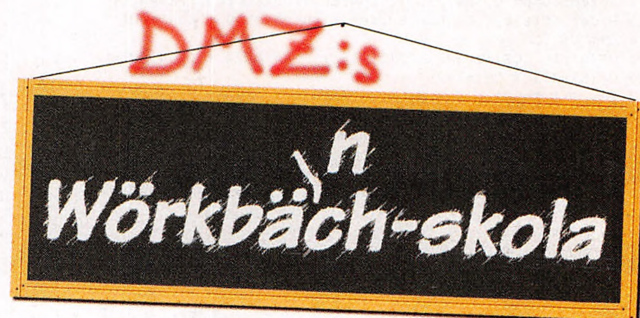
Skärmsläckare

```
Rem Luffarschack / Mats Westberg 1994
Dim D(7,1),P(30,19)
Global CX,CY,SX,SY,D(),P()
Proc INIT : SX=10 : SY=10
Repeat
  Cls 6,0,32 To 640,256
  MEDD["Välkommen till Luffarschack."]
  RUTA[260,18,89,12,"Bredd:"+Str$(SX),0]
  RUTA[396,18,89,12," Höjd:"+Str$(SY),0]
  MUS : MZ=Mouse Zone
  If MZ>0 and MZ<3 Then PLA : SPE[MZ] : RES[Param,MZ]
  If MZ=3 and SX<28 Then Inc SX
  If MZ=4 and SX>5 Then Dec SX
  If MZ=5 and SY<17 Then Inc SY
  If MZ=6 and SY>5 Then Dec SY
Until MZ=7
End
'
Procedure INIT
  Screen Open 0,640,256,8,Hires : Reserve Zone 8
  Curs Off : Flash Off : Cls 6 : Paper 7 : Pen 1
  Palette $0,$FFF,$66,$AA,$F00,$FF0,$88,$F
  Wait Vbl : Limit Mouse : Gr Writing 0
  For N=0 To 7 : Read D(N,0),D(N,1) : Next
  Data 0,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1,1,-1,0,-1,-1
  For N=0 To 9
    Read X,Y,B,H,Z,T$ : RUTA[X,Y,B,H,T$,0]
    If Z>0 Then Set Zone Z,X,Y To X+B,Y+H
  Next
  Data 4,2,631,12,0,"Luffarschack, av Mats Westberg"
  Data 4,18,121,12,1,"En spelare",128,18,121,12,2
  Data "Två spelare",260,18,89,12,0,"Bredd: 10",352,18
  Data 17,12,3,"+",372,18,17,12,4,"-",396,18,89,12,0
  Data " Höjd: 10",488,18,17,12,5,"+",508,18,17,12,6
  Data "-",536,18,99,12,7,"Avsluta"
End Proc
'
Procedure RES[V,S]
  If V<=S Then A$="Spelare nummer"+Str$(V)+" vann!"
  If V>S Then A$="Du har förlorat mot din dator!"
  If V<0 Then A$="Matchen blev oavgjord!"
  RUTA[160,100,320,11,"Matchen är färdigspelad!",0]
  RUTA[160,113,320,43,A$,0]
  MEDD["Klicka med vänster musknapp…"] : MUS
End Proc
'
Procedure PLA
  Cls 6,0,32 To 640,256
  MEDD["Vänta, ritar upp spelplanen…"]
  CX=322-((SX*11)+24) : CY=140-((SY+2)*6)
  RUTA[CX+16,CY+9,(SX*22)+9,(SY*12)+4,"",0]
  For Y=0 To SY+1 : For X=0 To SX+1
    P(X,Y)=-1
    If X>0 and Y>0 and X<=SX and Y<=SY
      P(X,Y)=0 : MARK[X,Y,0,0]
    End If
  Next : Next
End Proc
'
Procedure SPE[A]
  Dim X(2),Y(2),L(2)
  Do
    Add P,1,1 To 2
    If P>A
      Change Mouse 3 : MEDD["Tänker…"]
      For N=1 To 2
        X(N)=SX/2 : Y(N)=SY/2 : L(N)=0
        GX=SX/2 : GY=SY/2
        For Y=1 To SY : For X=1 To SX : If P(X,Y)=N
          For D=0 To 7 : XX=X : YY=Y : F=0 : K=0
          L=0 : M=0 : If P(X-D(D,0),Y-D(D,1))=0
          K=0 : L=0 : M=-1 : XX=XX-D(D,0)
          YY=YY-D(D,1) : End If : Do
          Add XX,D(D,0) : Add YY,D(D,1)
          If P(XX,YY)=N : Inc L : If F=0 : Inc M
          End If : Inc K : End If : If P(XX,YY)=0
          If F=0 : GX=XX : GY=YY : F=1 : End If
          End If
          Exit If P(XX,YY)<>N and P(XX,YY)<>0
          Loop : If K>3 : L=K : End If : If M>2
          L=M : End If : If F=0 : L=1 : End If
          If L>L(N) : If P(GX,GY)=0 : X(N)=GX
          Y(N)=GY : L(N)=L : End If : End If
          Next : End If
        Next : Next
      Next
      If L(P)<5 and(L(3-P)=>L(P) or L(3-P)>2)
      Swap X(1),X(2) : Swap Y(1),Y(2) : End If
      X=X(P) : Y=Y(P) : MARK[X,Y,P,1] : Wait 10
    Else
      Change Mouse 2
      MEDD["Gör ditt drag, spelare nr"+Str$(P)+"."]
      Repeat
        X=(X Screen(X Mouse)-CX)/22
        Y=(Y Screen(Y Mouse)-CY)/12
        If X<1 or Y<1 or X>SX or Y>SY
          X=0 : Y=0
        End If
      Until Mouse Key=1 and P(X,Y)=0
      MARK[X,Y,P,1]
      Repeat : Until Mouse Key=0 : Change Mouse 3
    End If
    P(X,Y)=P : MARK[X,Y,P,0] : ML=0 : MV=0 : MS=0
    MX=0 : MY=0 : MEDD["Tänker…"]
    For Y=1 To SY : For X=1 To SX : Inc MS
      If P(X,Y)>0 : For D=0 To 7
        XX=X : YY=Y : L=0 : Repeat
          Add XX,D(D,0) : Add YY,D(D,1) : Inc L
        Until P(X,Y)<>P(XX,YY)
        If L>ML : ML=L : End If : If L>4
        MX=X : MY=Y : MD=D : MV=P(X,Y) : End If
      Next : Dec MS : End If
    Next : Next
    If MS=0 or ML>4 Then Exit
  Loop
  Change Mouse 1 : If MS=0 Then MV=-1
  If MV>0 : MEDD["Klicka med vänster musknapp…"]
    For N=0 To ML-1
      X=MX+(D(MD,0)*N) : Y=MY+(D(MD,1)*N)
      MARK[X,Y,P(X,Y),1]
    Next : MUS
  End If
End Proc[MV]
'
Procedure MARK[X,Y,S,M]
  X=CX+(X*22) : Y=CY+(Y*12) : RUTA[X,Y,19,10,"",M]
  If S>0 : T$=Mid$("xo",S,1)
    For YY=-1 To 1 : For XX=-1 To 1
      Ink 0 : Text X+6+XX,Y+7+YY,T$
    Next : Next : Ink 3+S : Text X+6,Y+7,T$
  End If
End Proc
'
Procedure RUTA[X,Y,B,H,T$,M]
  Ink 0 : Bar X-2,Y-1 To X+B+2,Y+H+1 : Ink 2-M
  Bar X,Y To X+B,Y+H : Ink 3 : Bar X,Y To X+B-2,Y+H-1
  Ink 1+M : Bar X,Y To X+1,Y+H : Draw X,Y To X+B-2,Y
  Ink 2-M : Draw X,Y+H To X+B,Y+H
  Ink 0 : Text X+(B/2)-Int(Len(T$)*4)+2,Y+(H/2)+4,T$
  Ink 5 : Text X+(B/2)-Int(Len(T$)*4),Y+(H/2)+3,T$
End Proc
'
Procedure MEDD[T$]
  Ink 7 : Bar 0,248 To 639,255 : Centre At(,31)+T$
End Proc
'
Procedure MUS
  Repeat : Multi Wait : Until Mouse Click=1
End Proc
```

Flytta och kopiera

Att flytta enstaka filer och bibliotek i Workbench brukar gå snabbt och enkelt. Men när man har ett antal filer som saknar ikoner och som ska läggas på olika ställen, så börjar det bli jobbigt.

I det här avsnittet av Workbench-skolan ska vi därför kopiera och flytta filer och bibliotek i Shell.



Förra gången tittade vi på filer med DIR, bytte bibliotek med CD, döpte om diskar med RELABEL, skapade bibliotek med MAKEDIR och döpte om filer och bibliotek med RENAME-kommandot. Vi fortsätter nu där vi slutade med att börja kopiera.

För att kopiera en fil använder man kommandot "COPY". Det motsvaras av menyalternativet "Kopiera" i Workbench. Skillnaden är att du i Shell själv bestämmer var kopian ska hamna någonstans och vad den ska heta. Dessutom har du full kontroll över den medföljande informationsfilen. Men vad är det för fil?

För att en fil ska synas på Workbench måste den medföljas av en informationsfil som innehåller information om ikonens utseende och placering, samt eventuella parametrar. Dessa filer heter likadant som den riktiga filen, men med tillägget ".info" på slutet. I SYSTEM-biblioteket ligger exempelvis en fil som heter "Format" och en fil som heter "Format.info".

Motsvarande information för bibliotek ligger i filer som bara heter ".info", medan diskettens ikon och placering hittas i "Disk.info".

Copy-kommandot

Med kommandot "COPY" anger du först vilken fil som du vill kopiera. Därefter skriver du "TO" följt av ett nytt filnamn eller ett bibliotek. Skriver du ett filnamn får den nya kopian ett annat namn. Skriver du ett bibliotek så hamnar kopian i detta bibliotek med samma namn.

För att kopiera ett bibliotek skriver du på samma sätt; "COPY" följt av ett biblioteksnamn samt "TO" och ett annat biblioteksnamn. Försöker du kopiera ett bibliotek till ett bibliotek som inte finns så skapas automatiskt detta nya bibliotek.

För att få med sig alla underbibliotek och de filer som ligger i dessa underbibliotek så kan man lägga till ordet "ALL" sist i kommandot. Kommandot "COPY DF0: TO DF1: ALL" kopierar alla filer och bibliotek från enhet DF0: till DF1:.

Om du vill kopiera en fil till det bibliotek du just nu står i finns det en genväg. För att exempelvis kopiera filen "DF0:C/Dir" till nuvarande bibliotek så skriver du "COPY DF0:C/Dir TO".

Amigorna finns i många olika konfigurationer. Vissa har bara en diskettstation, medan andra sitter med två, hårddisk och CD-läsare. För att underlätta för de som är sämst lottade så vill jag förmedla plus-tipset: Hur löser man problemet att komma åt kommandon som finns på Workbench-disken när man arbetar med en annan disk? Tricket är att skriva ett plustecken sist i kommandot.

Skriver du plustecknet sist, laddas kommandot in vid första return-tryckningen, men utförs först när du trycker på return en andra gång. Om du passar på att byta diskett innan du trycker på return andra gången, så är problemet löst. Ett annat sätt att komma runt problemet är att kopiera över de kommandon man behöver till RAM:.

Rename och Delete

När man flyttar en ikon från en låda till en annan på Workbenchen mellan två olika diskar så används "COPY"-kommandot. Gör man det däremot på samma disk så flyttar man bara filen eller biblioteket. Då används "RENAME"-kommandot, och det kan du också använda när du vill flytta filer och bibliotek på disken. Du använder "RENAME"-kommandot på ungefär samma sätt som "COPY". Parametern "ALL" finns inte, eftersom när du flyttar ett bibliotek så flyttar du alltid alla underliggande bibliotek och filer samtidigt.

Vårt nästa kommando motsvaras av menyalternativet "Radera..." i Workbench. Det heter "DELETE" och tar bort filer och bibliotek. Prova med att skapa ett bibliotek på RAM-disken och gör DIR för att kolla att det finns där. Ta sedan bort det genom att skriva "DELETE RAM:bibliotek". Om du gjort rätt ska det nu ha försvunnit från RAM-disken.

Om du försöker radera ett bibliotek som innehåller filer eller bibliotek så går inte det. Ett bibliotek måste vara tomt för att det ska kunnas tas bort. Men genom att lägga till texten "ALL" så rensas automatiskt alla filer och underbibliotek.

Jokrar

En användbar finess är så kallade "wild-cards" eller joker-tecken. Det är specialtecken som man använder för att skapa mönster som kan stämma in på en eller flera filer.

```
AmigaShell
[WB2.x:System]> dir
  CLI                          DiskCopy
  FixFonts                     FixFonts.info
  Format                       Format.info
  Fountain                     Fountain.info
  NoFastMem                    NoFastMem.info
  RexxMast                     RexxMast.info
  Shell.info
[WB2.x:System]> dir #?.info
  FixFonts.info                Format.info
  Fountain.info                NoFastMem.info
  RexxMast.info                Shell.info
[WB2.x:System]> dir ~(#?.info)
  CLI                          DiskCopy
  FixFonts                     Format
  Fountain                     NoFastMem
  RexxMast
[WB2.x:System]> dir ~([a-f]#?.info)
  CLI                          DiskCopy
  FixFonts                     Format
  Fountain                     NoFastMem
  NoFastMem.info               RexxMast
  RexxMast.info                Shell.info
[WB2.x:System]>
```

Här ser du några exempel på mönster. Fundera på varför det sista resultatet blev som det blev.

De två mest använda jokrarna är frågetecknet (?) och nummertecknet (#). Ett frågetecken betyder vilket som helst. Mönstret "A?B" stämmer därför in på filerna ACB, AZB och ALB. Ett nummertecken betyder noll eller flera av efterföljande tecken. Om man med DIR-kommandot bara vill visa de filer som heter X, XX eller XXXXX, så skriver man "DIR #X". Kombinerar man frågetecknet och nummertecknet får man ett mönster som stämmer in på alla filer. "#?" betyder alltså ett mönster som kan innehålla noll eller flera tecken av vilket tecken som helst. Var försiktig med denna kombination!

Om du vill se alla filer som slutar med ".info", så kan du skriva "DIR #?.INFO". Om du vet att det finns en fil som börjar med "K" och slutar med "NT", men är lite osäker på vad den heter exakt, så skriver du bara "DIR K#?NT", och får då kanske upp en fil som heter KLANT. Kom ihåg att DIR inte är något sökprogram, utan fungerar som innan men att du bara begränsar vilka filer som ska visas.

Mönster och jokertecken kan användas av många av kommandona i Shell. "DELETE" och "COPY" är två av många exempel. Förutom frågetecknet och nummertecknet finns det några jokertecken till.

Ett rakt streck upp (|) betyder "eller". Om du vill lista de filer som börjar på R eller P så kan du skriva "DIR (R|P)#?". Paranteserna måste man ha med för att ange var villkoret börjar och slutar. Du kan använda paranteser som vilka jokertecken som helst för att binda ihop kombinationer.

Vårt nästa jokertecken är procenttecknet. Det betyder ingenting. Eller rättare sagt: det är det samma som en tom sträng. Vi tar ett komplicerat exempel: ¥A(B|%)#C¥ stämmer på A, ABC, ACCC, men inte på ADC.

För att göra ett villkor negativt använder du tecknet ~. Om du inte vill visa ".info"-filerna kan du använda mönstret "~(#?.info)".

Nästa jokertecken använder man för att ange ett intervall av tecken. Då anger man intervallet inom hakparanteser, exempelvis "[a-d]#?" för att visa alla filer som börjar på a, b, c eller d.

Det sista jokertecknet är egentligen inget jokertecken. Det använder man om man skulle vilja använda ett jokertecken som ett vanligt tecken. Man sätter då en apostrof (¥) framför det jokertecken som ska användas. Mönstret ¥?#?¥# stämmer därför in på filerna med de konstiga namnen ?#, ?AB# och ??##.

Join

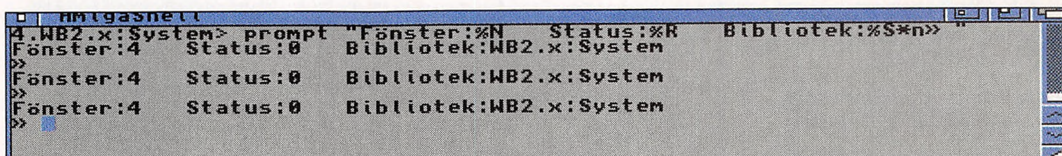
Kommandona DIR, COPY, DELETE och RENAME hör till de mest använda kommandona i Shell. För att göra samlingen komplett ska jag berätta om kommandot "JOIN" som lägger ihop filer. Att lägga ihop vanliga kommandofiler ger inget bra resultat. Kommandot "JOIN" använder man i stället för att lägga ihop en eller flera textfiler. Syntaxen är "JOIN FilEtt FilTvå FilTre AS AllFil". Du kan ange hur många filer som helst, eller ange ett mönster med de jokertecker som du nyss lärt dig.

Prompt

Har du tröttnat på att se samma tråkiga "4.Workbench2.1:>" varje gång du skall skriva ett nytt kommando? Bra, då kommer du att gilla kommandot "PROMPT", som man använder för att ställa in utseendet på kommandoprompten. Du kan antingen ha en ren prompt som till exempel "Ange kommando>" med kommandot "PROMPT 'Ange kommando>'". Men du kan också visa mer information. Genom att placera in %N visas nuvarande Shell-fönsternummer. %S visar nuvarande bibliotek och %R visar felkoden från det senaste kommandot. Så genom att skriva "PROMPT "%N:%R:%S>"" får du en riktig stygg prompt.

I nästa avsnitt ska vi bland annat titta närmare på var kommandona ligger, var de utförs och hur man kör kommandon i bakgrunden. Till dess – öva och experimentera. Men gör det inte på någon originaldiskett!

Mac Larsson



Prompten i ett Shell-fönster kan se ut nästan hur som helst. Här ser du en mer avancerad prompt.

SHELL-KOMMANDON

Ord med stora bokstäver i kommandot måste skrivas. Ordet "namn" är ett valfritt fil eller biblioteksnamn, "bibliotek" är ett valfritt bibliotek och "mönster" är ett mönster som stämmer in på en eller flera filer eller bibliotek. Text inom hakparantes [ ] är valfria parametrar som bestämmer hur kommandot ska fungera. Tecknet | betyder "eller". Vi har valt att beskriva Shell för Workbench 2.1. Därför kanske inte alla kommandon och parametrar fungerar om du har en tidigare version.

```
COPY frånnamn|mönster TO tillnamn|mönster [ALL] [QUIET] [BUFFER=buffer] [CLONE] [DATES] [NOPRO] [COM] [NOREQ]
Kopierar en eller flera filer från ett ställe till ett annat.
ALL - Kopierar även eventuella underbibliotek.
QUIET - Kopierar utan att visa filnamnen på skärmen.
BUFFER=buffer - Sätter storleken på bufferten till angivet antal bytes.
CLONE - Kopierar även filens statusbitar, datum och kommentar.
DATES - Kopierar även filens datum.
NOPRO - Kopierar inte filens statusbitar.
COM - Kopierar även filens kommentar.
NOREQ - Visar ingen dialogruta om kopieringen inte hittar enheten.

DELETE namn|mönster [ALL] [QUIET] [FORCE]
Tar bort en eller flera filer eller bibliotek.
ALL - Tar även bort eventuella underbibliotek.
QUIET - Raderar utan att visa filnamnen på skärmen.
FORCE - Tar bort en fil även om statusbiten 'D' är borttagen.

JOIN filnamn|mönster TO filnamn
Lägger ihop en eller flera filer till en ny.

PROMPT [prompt]
Visar eller ändrar utseendet på Shell-prompten.

RENAME gammaltnamn AS nyttnamn [QUIET]
Byter namn på en fil eller ett bibliotek. Man kan också flytta en fil eller bibliotek inom samma enhet.
QUIET - Byter namn utan visa namnet på skärmen.
```

ANNONSERA GRATIS ANNONSERA GRATIS ANNONSERA GRATIS

Tag ett A4-papper, skriv en annons på max **150 tecken**, ditt namn och din adress och skicka alltihop till **Datormagazin, Box 12547, 102 29 STOCKHOLM**. Märk kuvertet **"Datorbörsen"**. Du kan också faxa in en annons på **08-650 97 05**. Andra beställningsformer publiceras inte. Vi kan tyvärr inte ansvara för eventuella felaktigheter i annonstexterna. Annonser utan avsändare publiceras inte. Annonser tas in i tidningen i mån av plats. Finns din annons inte med så kommer den alltså i ett senare nummer. Fler regler längst ner på nästa sida.

SÄLJES

2.5" 60 Mb IDE, intern hårddisk till A600/1200, 18 mån gar kvar, kabel och inst prgr medföljer. Tel: 0457-200 71, Jonas

2.5" AT-IDE HD passar A600/1200, 1 st 270 M 2.200 kr, 1 st 405 M, 3.000 kr, 1 st 540 M 3.500 kr, Tel: 0522-135 61, kvällar.

2.5" hårddisk 250 Mb conner, ny ouppackad, 2.500 kr. Tel: 0303-967 89

2.5" IDE HD för A600/1200, 1 st 170 Mb, 1.700 kr, 1 st 270 Mb 2.200 kr, priset gäller vid snabb affär, Tel: 0522-309 49, Tobias, vardagar.

2.5" intern hårddisk till A600/1200, 81 Mb, 1.900 kr, Tel: 0523-502 09, Rasmus.

15 st lektioner i Demo Coding, lär dig Copper, sprites, Bobs, trackloading, vektors mm. 100 kr. Pg 837 15 90-4,Tel: 0393-221 78, Pontus.

19 st äldre A500 org spel, 500 kr för allt, Ett strategispel. Tel: 046-30 45 04.

044-63579, Johan

100 Amiga org spel, 25-150 kr/st, mest roll, äventyr och strategi, muspenna, ny 300 kr, Amos pro 200 kr, 1 st C64 med spel, 300 kr, Tel: 0521-102 12.

142 st DMZ, 1988-94, kompletta årgångar, 500 kr.Tel: 0142-216 87.

200 Mb intern 2.5" HD till A600/1200, 1.800 kr, Tel: 0522-309 49, Anders.

A 500 3 mb ram 105 mb hd, supra 2400 modem, def interndrive men bra externdrive, libraries+Includes&Autodocs. Ca 300 disk. Helt el i delar. 4000 kr.Ring.Tel. 013-260235, Olof

A 600 hd, 40 mb minne, joy, mus, matta, kickstart 2.0+1.3 och massor av spel och nyttoprog. 2900 kr.Tel. 046-733743, 18.00-21.00, Thomas

A 600, hd, 40 mb, 2 mb minne v 2.0 f 1.3, ca 100 disk+box. Många spel och prog. Manualer, joystick, mus och matta, x-drive. 2500 kr.Tel. 042-237560, Henrik

A 1200, 340 mb hd (intern), 6mb minne, bilzzard 122028mhz, fpu 68882 40 mhz, x-drive, 2 joy, mus, scart, ca 200 diskar, spel och prog. 8000 kr.Tel. 0923-22092, Magnus

A1200 40 Mb HD, joy, över 20 nya org spel, massor av disketter och prgr, fint skick. 4.500 kr. Tel: 0435-507 90.

A1200 63 Mb HD, 335 disk, Amos Pro, 2 org spel, joy, mus, matta, 9 nr av Amiga Format, 9 nål skrivare, 5.000 kr. Tel: 046-14 65 94, Henrik.

A1200 63 Mb HD, M-Tech turbo 28 MHz med 4 Mb minne och fpu + massor av prgr och tidningar, 5.450 kr, Datic monitor 3.200 kr båda för 8.000 kr. Tel: 0923-252 08, Lars.

A1200 85 Mb HD, mus, joy, ca 50 disk, 5.000 kr. tel: 08-647 00 30.

A1200 HD, 120 Mb, x-drive, Midi interface/sampler, mus, joy, mm, 6.000 kr, Tel: 0302-342 45, Jonas.

A1200 HD, mus, joy, handböcker 5.000 kr. Monitor 1084S, 1.000 kr. Övriga tillbehör också till salu. Tel: 0455-105 89, Jonas.

A1200 insider guide med diskett 100 kr, org spel Indiana Jones 4, 125 kr. Tel: 046-32 01 48.

A1200 med 120 Mb HD, Blizzard 4 Mb, C1942 multisyncskärm, mus, joy, 11.000 kr. Tel: 011-39 74 95.

A1200, 2 joy, mus, ordbeh, spel, virusp, ca 60 disk, matta, TV omkopplare, 3 st WB, kablar, box, instr. böcker, gar kvar, Tel: 0485-779 00, Marcus.

A1200, 2 Mb RAM, 4 Mb Chip, 200 Mb HD, x-drive, printer, CD ROM, ca 600 disk, turbokort, ca 30 org spel, mus, joy, 19.000 kr. Tel: 0224-145 65.

A1200, 2 Mb, x-drive, 1 joy, mus, disk, org spel, DMZ tidningar, 4.500 kr. Tel: 0171-593 48.

A1200, 4 Mb RAM, 85 Mb HD, x-drive, 2 joy, Amos Pro, moduler, spel, nytto, scart, många disk, 6.000 kr. Psion LZ 30k+30k, 700 kr. Tel: 031-42 18 25, kväll.

A1200, 4 Mb RAM, 130 Mb hårddisk, x-drive, Star LC 20 skrivare, 2 joy, 2 möss, 850 disk, 7.500 kr. tel: 0523-154 76.

A1200, 6 Mb, 120 Mb HD, Blizzard 1220, monitor, mus, matta, 7.500 kr, tel: 046-12 88 30, Fredrik.

A1200, 63 Mb HD, 3 joy, 2 möss, 70 disk, ordbeh. prgr, Dpaint aga, 7 org spel, 5.500 kr, Tel: 018-25 48 33.

A1200, 63 Mb HD, 3 joy, 70 disk, wordworth, dpaint, 15 org spel, bl.a Theme Park, Monkey 2, stereo kabel, 5.500 kr. Tel: 018-25 48 33.

A1200, 80 Mb HD (Datic), x-drive, 2 joy, 2 möss, matta, spel, nytto, 4.500 kr. tel: 0570-211 51.

A1200, 80 Mb HD, monitor, x-drive, 500 disk mm, 6.500 kr. Tel: 031-45 23 36, Fredrik.

A1200, 80 Mb HD, printer, x-drive, diskar, 4.000 kr.Tel: 0910-419 53, Johan eft 18.00.

A1200, 85 Mb HD, 4 Mb RAM, C1084S monitor, x-drive, sampler, org spel, ca 200 disk, Amos, 9.000 kr. Tel: 0491-776 83, endast helger.

A1200, 85 Mb HD, x-drive, monitor, 2 joy, sampler, Amos, org spel, 100 disk mm, 11.000 kr, Tel: 0480-749 46.

A1200, 120 Mb HD, Blizzard 1220 monitor 1084S, x-drive, sampler, joy, mus, matta, disketter, 9.000 kr. Tel: 013-17 07 71.

A1200, 120 Mb HD, full med prgr, gar kvar, turbokort 68030/33 MHz/4 Mb RAM, DSS8 sampler, joy, mus, 20 tal disk, 6.000 kr. Tel: 0510-655 82, Marcus.

A1200, 170 Mb HD, nästan full, x-drive, printer, joy, ny trackball, >100 disk, ca 100 DMZ, gar kvar, 8.000 kr el högstbj. Tel: 0455-188 30, Mattias.

A1200, 210 Mb HD, 4 Mb RAM, blizzard monitor C1084S, sampler, midiinterface, gar kvar, 9.000 kr. Tel: 08-570 316 38, Jari.
A1200, joy, wordworth, DPaint 4+, 15 org spel + ca 200 disk + tidningar med demos, 3.000 kr. tel: 031-52 41 08, Lars.

A1200, minirenderstation? 030 25 MHz, FPU 882 50 MHz, 1 Omegram, 210 meg HD, massa org prgr t.ex Vista 3.0 Sim City 2000 mm, 12.000 kr. Tel: 0470-158 11, Jonas.

A1200, Rise of the rob, Shadows of the best 3, Dynamite, mus, matta, gar kvar, 3.840 kr, Tel: 031-57 42 52, Martin.

A1200/6/60/030-33 (MMU), x-drive, 2 joy, 150 disk, DMZ, 7.849 kr, Amos Pro + AI 3+3D+Comp/400 kr, Tel: 046-15 22 22, Mikael.

A2000 1+2 Mb RAM, 52 Mb HD, Octagon 2008 SCSI, kontroller Kick 2.05 Monitor 1084S, printer, genlock, x-drive, böcker mm, 5.500 kr, Tel: 042-751 61.kvällar

A2000, 85 Mb, 3M internminne, 4.000 kr, Videomixer Panasonic AVES 6.000 kr. Tel: 0511-135 98.

A2000, 85 meg HD, A1084S färgskärm STAR skrivare, joy, mus, org spel, prgr. Amos, Amos comp, Amos 3D, Sim Life, 100 disk, soundsampler, 5.000 kr. tel: 08-85 89 41, eft 16.00.

A2000B, 3 Mb WB/KS 2,0 52 Mb HD soundenhancer diskar, joy, mus, 3.000 kr. Tel: 0383-157 46.

A3000 25/6/50, ADI 3E, multiscan monitor, STAR LC-10, printer, ca 140 disketter, böcker, tidningar, joy, modem mm, 11.900 kr. tel: 0413-313 83.

A3000, 10 Mb RAM, 2 st 250 Mb Quantum HD:s 2 int, diskdrive, soundenhancer, joy, mus, ca 500 disk, 9.000 kr. prutat och klart Tel: 040-44 78 77, Markus.

A4000 030 proc, 40 MHz, 6 Mb RAM, 240 Mb HD, monitor 1085S, 20 bra aga spel, 10 prgr, 150 disk, mus, 2 joy, komplett, gar kvar, 13.600 kr, Tel: 018-32 47 39.

A4000/030, 120 Mb HD, 2 Mb RAM, 1942 multisync monitor, gar kvar, 2 möss, 2 joy, 200 disk, box, massor av spel, bilder, moduler, 20.000 kr. Tel: 044-33 12 01.

A4000/04-10/250 HD, 22.000 kr billigare vid snabb affär, Imogine 3.9, 2.700 kr, Genlock G2, 6.500 kr, Tel: 031-52 22 94, 070-714 57 78.

A4000/040, 120 Mb HD, 6 Mb RAM, monitor C1942, modem 2400, 2 org spel, backupdisk, 24.000 kr, kan disk vid snabb affär. Tel: 013-21 22 25, Patrik.

A500 1.3 x-minne, mus, matta, joy, RF mod, över 100 disk med spel och nytto prgr, 2.600 kr. Tel: 0150-181 44, Johan.

A500 1.3, 1 Mb chip, 2 joy, 2 möss, RF-mod, matta, 85 disk, box, 1.800 kr, kan disk. Tel: 0303-693 23, Anton.

A500 1.3, 1 Mb och bra tillbehör i fint skick, 2.200 kr, A500 2.05, 1 Mb bra tillbehör i fint skick, 2.700 kr, Modem 2400 Hidem med manual 600 kr. Tel: 018-32 47 39, Henrik.

A500 1.3, 2 Mb RAM, x-drive, 2 joy, 2 möss, flera bra prgr, matrisskrivare, 3.000 kr. Tel: 0470-651 50, Johan.

A500 1.3, 3 Mb RAM, 52 Mb HD, x-drive, RF mod, 2 joy, AReplay, mus, ca 180 disk, box, databord, 3.500 kr. Tel: 0158-261 95, eft 18.00

A500 1.3, 3 Mb, 20 Mb HD, monitor, skrivare, x-drive, joy, mus, matta, många spel, nytto, DMZ, 5.000 kr. Tel: 0570-156 65.

A500 1.3, CD32-bit, TV, KXP 1081, 2 joy, mus, spel, 4 org bl.a Beneath a steel sky, sv och Civil, CD-p

A500 1.3, färg monitor 14", x-minne, x-drive, mus, joy omkopplare, 8 org spel, Amos, 300 disk, manualer, mus, 2 joy, matta, 3.900 kr. Tel: 0140-301 69, Micke.

A500 1.3, RF mod, x-minne, mus, matta, spel ingår, 2.000 kr. Tel: 0371-146 19 eft 16.00.

A500 1.3, x-minne, RF mod, 2 möss, matta, joy, skrivare, ca 90 disk, 22 org spel, 3.500 kr. kan disk. Tel: 0553-140 55, Andreas.

A500 1.5 Mb, x-drive, RF mod, mus, 2 joy, ca 70 disk, böcker, 1.900 kr, kan disk. Tel: 08-649 45 42.

A500 HD, GVP HD8+, 120 Mb SCSI, 2 Mb RAM, 2.750 kr. Tel: 013-17 34 71.

A500 med 1 Mb minne, spel, nytto prgr, manualer, massor av tidningar, Amos, 1.500 kr. Tel: 063-870 44, Mattias.

A500 med hårddisk GVP 52, x-drive, monitor, 3 meg internminne, joy, 8 st org spel samt ca 150 disk, 5.000 kr. Tel: 0171-575 58.

A500 med monitor, x-minne, skrivare, mus, matta, 125 disk, tidningar, tillbehör, 3.500 kr. Tel: 0920-23 04 80.

A500 OS 1.3, RF mod, manualer, mus, joy, Workbench, lär dig själv disketter, ord.beh, kan fås med en del spel. 2.000 kr. Tel: 031-53 25 26.

A500 v1.2, x-minne, mus, 100 disk, 2 joy, 3 org spel, modem, Hidem, 1200 med kaplar, 2.000 kr, exkl frakt. Tel: 0300-101 94, Peter eft 18,00.

A500 v1.3, x-minne, färgskärm m inb. högt, skrivare + 250 ark, RF mod, mus, 2 joy, 100 disk, 3 org spel, manualer, DMZ 89-94, 5.500 kr eller byte mot 386:a. Tel: 0920-973 65.

A500 WB 1.3, 1 Mb RAM, minne, scart, 4 joy, mus, ca 250 disk och boxar, 2.500 kr. Tel: 0503-126 39, Magnus.

A500+ (os 2.04, 1 Mb, klocka), mus, joy, Amos pro,1.700 kr. Tel: 046-18 47 04, Gustav

A500+ chip 1.3 kick 2.0, 2 st joy, mus, matta, elektriska switcher mellan mus och joy, x-drive, RP mod, ca 250 disk, 3 boxar, 3.500 kr. Tel: 08-659 72 28.

A500+ med tillbehör, kickstart 2.04 m, WB, många bra spel och prgr, disklåda, bra skick, 1.900 kr. Tel: 040-13 14 09, Calle.

A500+, 2 Mb chip, GVP A530 turbo 030/40 MHz, 120 Mb HD, säljes även i delar. Tel: 0454-517 51, Christos.

A500+, GVP HD, 52 Mb, 4 Mb RAM, 1084 skärm, x-drive, modem, joy, 150 disk, 5 böcker, 30-40 DMZ, 6.000 kr. Tel: 0411-667 09, Tommy.

A500+, V2.04, 2 joy, en Wico, 2 RF mod, ca 110 disk, 2 box, stereosladd, trackball och mus, 2.700 kr. Tel: 0563-234 13, eft 18.00.

A500, 1 Mb RAM, RF mod, mus, joy, kablar, disketter, 1.300 kr. Org spel, CAP, J Park AGA m.fl 75-100 kr/st, x-drive Datic 350 kr. tel: 0470-472 87, Anders.

A500, 1 Mb, x-minne, mus, matta, 1 joy, 2 manualer, 20 disk, RF-mod, 3 org spel, 2.150 kr, Tel: 0522-66 80 50, Magnus.

A500, 1.3, x-minne, RF mod, 2 joy, mus, matta, ca 120 disk, box, manualer, toppskick i org förpackning, 2.000 kr. Tel: 031-21 62

91.

A500, 1.3/2.1, 3 Mb, RF mod, x-drive, mus, joy, kickstartswitch, spel, disketter, 1.900 kr, 14" färg TV, 500 kr. Tel: 08-776 42 39, eft 16.30.

A500, 2 Mb RAM, mus, joy, många spel, 1.900 kr. Tel: 0303-967 89.

A500, 3 meg RAM, RF mod, mus, joy, 9 org spel, massor av PD, SW, FW, bl.a demos och spel, 2.800 kr. Tel: 0392-124 13 eft 16.00.

A500, 14 MHz, 3 Mb minne, supra HD 52 Mb, org prgr, x-drive, Action Replay 3, snabb och billig, 6.000 kr kan disk. tel: 0515-120 14, Claes.

A500, 1084 monitor, x-minne, x-drive, 2 joy, RF mod, ca 150 disk, 3.000 kr. Tel: 0253-203 06.

A500, KS 2.04, WB 2.1, 1 Mb RAM, x-drive, RF mod, mus, joy,, 1.200 kr. Tel: 0302-342 45, Jonas.

A500, monitor 1084, x-minne, x-drive, 2 möss, 2 joy, ca 100 disk, 3.500 kr, 24 nål skrivare NEC Pinwriter 1.500 kr. Tel: 013-21 22 25, Patrik.

A500, RF mod, joy, mus, spel, nytto, 2.350 kr. Tel: 040-842 97, Henrik.

A500, RF-mod, TV, 40 Mb hårddisk, mus, joy, ca 170 disk, spel, nytto, x-drive, 4.000 kr.

A500, RF-mod, x-minne, 2 joy, 2 disk, ca 120 disk, mus, matta, 4 org spel, 1.500 kr. Tel: 0522-168 75, Daniel.

A500, utök RAM minne 1 Mb, joy, mus, matta, 30 disk varav 10 spel och bläckstråleskrivare MPS 1270A printer, högstbj. Tel: 0570-211 78.

A500, WB 1.3, 1 Mb RAM, RF mod, org spel Easy Amos, orbh, joy, mus, 1.600 kr. Tel: 031-56 37 59.

A500, WB 1.3/2.04, 1 Mb, A570 CD ROM, digitizer, sampler, ca 55 org spel, prgr, RF mod, 4 joy, mus, ca 500 disk, 2 CD skivor, nollmodem, tidn. 3.500 kr. Tel: 0470-286 64, Ted.

A500, WB 3, RF mod, mus, matta, sampler, ca 200 disk, box, liten färg TV, massor av nya spel och prgr, 2.400 kr.Tel: 042-816 14.

A500, x-minne, 3 joy, mus, matta, mer än 100 disketter, 2.000 kr. Tel: 0940-202 35, Jimmy eft 18.00.

A500, x-minne, 1084S monitor, mus, 2 joy, 100 disk, bord, 4.000 kr. mkt fint skick, Tel: 044-33 03 07, Emil.

A500, x-minne, OS 2.0 och 1.3, RF mod, 50 disk, 4 org spel, 2.500 kr. Tel: 0471-123 47, Fredrik.

A500, x-minne, spel, x-drive, joy, mus, bok Amiga Basic, 1.700 kr, Tel: 0220-337 89 eft 17.00.

A500, x-minne, x-drive, 4 joy, mus, TV turner, monitor 1084S, 150 disk, 2 box, 6 org spel, 4.000 kr. Tel: 0302-313 54.

A500, x-minne, x-drive, STAR LC-10 skrivare, 350 disketter, org spel, prgr, mus, 2 joy, boxar, böcker, tidningar, 2.900 kr. Tel: 08-520 153 74, Mattias eft 19.00.

A570 CD ROM till A500, 1.500 kr. Tel: 054-425 46, Daniel.

A600 1Mb x-minne, mus, joy, spel, prog. 2200 kr.DPaint 3. QWrite, flashback, körkortspr, 150 kr/st.Paketpris 2600 kr el högst erbj. Bra skick. 1 år.Tel. 08-54132973, Stefan

A600 HD, 40 Mb minne, joy, mus, matta, kickstart 2.0+1.3, massor av spel och nytto, 2.900 kr. Tel: 046-73 37 43, 18.00-22-00, Thomas.

A600 HD, 40 Mb, 2 Mb internminne, 2 joy, scartkabel, mus, ca 50 spel, 50 disk, manualer, tidningar, 3.500 kr.Tel: 018-55 28 85.

A600 HD, 85 Mb, 2 Mb RAM, joy, mus, manualer, ca 100 disk, många datatidningar och PD spel, mkt bra skick, 3.500 kr. Tel: 08-647 46 01, David.

A600 HD, ca 35 disk, 2 joy, lågt pris. Tel: 0924-220 05, Martin.

A600, 40 HD, 2 Mb minne, 80 disk, box, 3 joy, mus, 1 org spel, många nytto prgr, manualer, 20 nr DMZ, bra skick 2.800 kr. Tel: 0411-427 54, David.

A600, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, färgskärm 1084S, mus, handböcker, div PD prgr, 3.800 kr. Tel: 010-225 97 28, dagtid.

A600, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, monitor Commodore 1084S, mus, joy, spel, prgr Easy Amos, 11 demospel, 26 nr DM, 10 eng tidningar, 5.500 kr. Tel: 040-26 90 86.

A600, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, mus, matta, 2 joy, flera org spel, prgr mm. 3.000 kr eller högstbj. Tel: 08-560 308 52, Mikael.

A600, 40 Mb HD, hardpack, joy, matta, disketter, instr video, WB 2.0, som ny, lite anv. 3.500 kr. Tel: 0474-213 76.

A600, 61 Mb HD, 2 meg chipmem, optisk mus, joy, ca 70 disk, box, 3.000 kr. Tel: 040-23 66 47.

Action Replay MK III, 300 kr, Minne inb 1.5 Mb till A500, 300 kr, Minne inb 1 Mb till A500+, 300 kr, nytt. Tel: 042-592 16.

Amiga 600, 2 mb minne inkl. mus och ca. 20 disketter med program och spel. 2500 kr.Tel. 036-133514, Christer

Amiga CD ROM (CDTV) med PARnet och nollmodemkabel, drive track ball, flera skivor, klar att kopplas upp mot din Amiga, 1.500 kr. Tel: 016-254 37, Andreas.

Amiga CD32 med 5 spel, gar kvar t.om okt 95, scartkabel och RF medföljer, 3.000 kr. Tel: 0555-126 60, Johan eft 18.00.

Amiga CD32 med 6 CD skivor, totalt 8 spel, bl.a Cannon fodder & subwar 2050 + 2 demo cds, inkl ny Competition PRO paddle, 3.000 kr inkl frakt. Tel: 046-14 89 60, Henrik.

Amiga CD32 med joy, mus, matta, 103 spel bl.a Deep Core, ca 2 mån gammal, 1 års gar kvar, 2.200 kr. tel: 044-850 04, Martin.

Amiga CD32, extra tillbehör, mus, matta, controlpad, 103 spel inkl fräcka demos, PD spel mm, 1 mån gammal 1 års gar kvar, 2.500 kr. tel: 044-850 04, Martin.

Amiga CD32, ny, 1 mån gammal, 9 CD skivor med spel, bl.a Rise of the Robots, 1 handcontroll, 2.700 kr. tel: 0521-135 88.

Amiga kontakter sökes Liste= svar. Adressen min er Hans Olav Raubotn, Herman Gransvei 61 B, 5031 Laksevåg, Norge.

Amiga org nytto De Luxe Paint 3, glosan, omega matematik, färglägg alfabet samt org spel. Tel: 0479-129 57.

Amiga org spel, Alien Breed spec, edition 100 kr, MIG.29 Fulcrum 100 kr, Police Q 2, 100 kr, Alien 3, 150 kr m.fl Tel: 070-585 85 24, Landskrona.

Amiga org spel, Black Crypt och Heimdall 80 kr/st, Kings Q V, hintbook 80 kr. Tel: 031-775 25 88, Anders.

Amiga org spel, Harpoon+exp, Flashback 150 kr/st, Perfect General I & II, 250 kr, Laser Squad 89 kr, Tel: 0142-216 87.

Amiga org spel, Hugo 100 kr eller bytes mot förslag. tel: 0243-410 31, Kerry.

Amiga org spel, Insdiana Jones 4, Elite 2, Wayne Gretzky 2, Spoils of war, fotbollsspel, Tel: 0479-129 57.

Amiga org spel, Kings Q 6, 250 kr, Settlers, Cannon Fodder 200 kr/st. Tel: 019-25 36 28, Magnus.

Amiga org spel, Microprose Golf 100 kr, Nick Faldos Championship Golf 100 kr, DeLuxe Strip Poker 2, 60 kr.Tel: 0223-210 84, Jimmy.

Amiga org spel, Monkey Island 2, 230 kr, Soace Quest 3, 100 kr, Sim Life, 150 kr, Tel: 0520-805 33, eft 16,00.

Amiga org spel, Mortal Kombat 225 kr, Empire Soccer 94, 225 kr, eller båda för 410 kr, Monitor fot till 1084S köpes. Tel: 031-55 29 00, Björn

Amiga org spel, Prem. manager 2 & 3, Match of day Ultima 6, Shadolands m.fl, 100 kr/st. Tel: 0495-504 08, Peter.

Amiga org spel, Premier Manager II och III, 150 kr/st eller 250 kr för båda. Football Direction II, 100 kr, Football Glory 200 kr, Tel: 019-25 36 28, Magnus.

Amiga org spel, Spoils of war 200 kr, Tacticalmanager 125 kr, Police Q 3 + hintbook 200 kr, Syndicate 275 kr. Tel: 0157-401 09 el 0157-414 20, Henke.

Amiga org spel, World of Sensible soccer, nytt, 250 kr, Indiana Jones 4, 125 kr, Tel: 046-32 01 48, Kenneth.

Amiga PD från 7 kr/st, för info skicka disk + frankerat svarskuvert till; Magnus Wingqvist, Svinbohult 121, 451 93 Uddevalla.

Amiga spel org, Balance of Power, Castles, Diplomacy, Hostages, Imperium, Joan of are, Links m.fl. 99 kr/st. Tel: 0451-897 43.

Amiga spel org, Civilization, Campaign, Elite 2, Empire, F19, Halley Project m.fl 150 kr/st. Tel: 0451-897 43.

Amiga spel, Ishar 2 AGA, Simon the S AGA, Blade of Destiny 250 kr/st eller byte. Tel: 08-97 45 03, helger.

Amiga tillbehör, Clarity 16 bits sampler, 700 kr, Genlock Roctec 700 kr, Diskettbox med ca 100 disk 800 kr. Tel: 0281-212 33, Sören.

Amiga videon Workbench 2.0 och Amiga dos videon, org spel Lotus, Wayene Gretsky 2 m.fl, Tel: 0479-129 57.

Amigaspel Monkey I 1&2 100 kr resp 250 kr, Indy 3&4 150 kr resp 250 kr,Tel: 054-87 09 27

Amigaspel PM2 och Pinball 200 kr resp 150 kr, Fire 'n Goblins 150 kr resp 100 kr, Tel: 054-87 09 27.

Amigaspel, Bubb'n'strix och Nick Faldos golf, 150 kr/st eller byte mot likvärdiga, OBS org, även Protracker ljud och moduler bytes. Tel: 08-550 370 39, Conny eft 16.00.

Assembler kurs säljes 80 kr + Pf för 3 disk, bla Demo, Plasma, Vectors, Glenz Vectors, Copper tricks,Shade Bobs mm Tel: 040-42 43 39, Pierre.

Billiga PD! Komponera dina egna diskar, 10 kr, välj mellan över 9.000 filer (1GB) packat! Skicka 5 kr + frakt i svarskuvert till: Jonas Welam, Ystadsv. 121, 906 25 Umeå.

Billigare att importera! Häfte med mängder av adresser och med brevex. till dator och tillbehörs företag, 100 kr Pg 833 70 68-4, Tel: 0340-205 28, Stefan.

C128, bandstation, d-drive, FIII cartridge, Philips skärm, skrivare, org spel, prgr, 50 disk, ca 8 böcker, 2.000 kr. Tel: 08-85 89 41, eft 16.00.

C64 bandstation, joy, manualer, ca 500 spel, 700 kr el högstbj. Tel: 031-51 70 67, Bong eft 18.00.

C64 med bandstation, ca 600 spel, joy, 200 kr. Tel: 0522-168 75, Daniel.

C64, bandstation, d-drive, d-box, 2 joy, många spel, prgr, 1.500 kr, tel: 019-46 82 59, Martin eft 16.30.

CD 32+8 spel, 2500kr. FMV+3 filmer, 2500 kr. Sx-7, 3000kr.Hd 60 mb, 1500 kr eller allt för 8000 kr.Tel. 031-532065 eft 16.00

CD32 spel, Microcosm 220 kr, Chuck Rock II, 190 kr, Bubba'n Strix 200 kr, CD32 tidningar med demo CD, 40 kr/st, tel: 0457-218 77, Ola.

CD32 spel, Rise of Robots, 270 kr, Subwar 2025, 200 kr, Sleepwalker 190 kr, Fields of Glory 200 kr, Tel: 0418-172 07.

CD32 spel, Rise of the Robots och Microcosm för 290 kr/st eller 500 kr för båda. Tel: 0455-224 24.

CD32, 2 joypad, 8 spel, 9 mån gar kvar, 2.800 kr. Tel: 031-19 36 15.

CD32, 2 spel, mkt bra skick, 1.500 kr. tel: 0923-138 72.

CD32, 10 spel, 3 demos skivor, joypad, mus, 4 års försäkring, 3.500 kr. Tel: 0340-175 94, eft 16.00, Martin.

CD32, Heimdall 2, Danger ous-streets +demo, CD alla 3 för 380 kr inkl porto. Tel: 042-36 79 69, Max.

CD32, SX-1, tangentbord, ext floppy, 20 cd, 150 disk, RGB video scart, 2 joy, mus, tidningar mm, 6.000 kr. Tel: 0520-754 86.

Läs det här så slipper du en massa trubbel

Datorbörsen är endast öppen för privatpersoner som vill sälja, köpa, eller byta datorer, tillbehör, originalprogram samt för dem som söker eller har jobb att erbjuda. Det är förbjudet att annonsera om piratkopierade spel- och nyttoprogram samt manualer. Likaså är det förbjudet att annonsera med syfte att organisera byte av kopior, program och/eller manualer. Insända annonser av denna typ publiceras inte utan överlämnas till representant för organisationen SIMP. Detta kan medföra rättslig prövning vilket innebär att annonsören riskerar böter eller fängelse i upp till två år.

Vi publicerar inte heller annonser som gäller bilder av pornografisk karaktär, annonser där endast postgironummer men inte telefonnummer anges, eller annonser som på andra sätt kan uppfattas som oserösa eller stötande. Annonser begränsas till två stycken/person och nummer. Försäljning eller byte av program eller spel maximeras till fyra titlar per annons. Titlar och pris vid försäljning eller byte måste alltid uppges i annonsen. Likaså måste annonsören bifoga namn och adress, vilka dock inte behöver finnas med i annonsen. Annonstexter som inte följer angivna regler publiceras inte.

Commodore 486-DX50 MHz 4 Mb RAM, 212 Mb HD, SVGA monitor, SB 2.0, spel, 3DK2, manualer, 10.000 kr. Tel: 0300-152 04.

Cruise for a Corpse 200 kr, Robosport 100 kr, mkt fint skick, Tel: 0455-430 01, Magnus eft 16,00.

Datorliteratur, Nanotechnogogy Playhouse med diskett 300 kr, Programera i C 150 kr, HP PCL 5 printer Language Ref Manual 300 kr. Tel: 0472-137 49.

Desktop Dynamite pack (AGA), DeLuxe Paint 4, Print manager, wordsworth, spel, 350 kr för allt. Tel: 0457-221 12.

Disketter 3.5" DD, 2 kr/st, vid köp av minst 150 st, har ca 650 st, först till kvarn.. Tel: 0435-357 26, Steve eft 15.30.

Disketter säljes. 32 kr/ 10 st exkl porto. Telefoner och batterier säljes billigt.Tel. 044-61053, Andreas

Disketter, TDK MF -2DD, 3.5, oöppnad förp med box och etiketter, 50 st, 250 kr inkl frakt. Tel: 0740-12 54 33.

Diskettstation Commodore 1541-II för C64/C 128, 5 1/4 tums disk (170 kb) i skick som ny, inkl handbok, geos desktop 1.5, arbets- och speldisk, 795 kr. tel: 060-15 49 06, Christer.

Dom bästa shareware spelen: Raptor, Jazz jack rabbit, One must fall, Doom, Traffic department m.fl.Tel. 0512-40795, Anders

Faxmodem Ufomate P1496MX, 14400 bps v.32/v.42 bis, kablar till Amiga/PC, 1.700 kr Tel: 019-14 68 23, Tomas.

Fuskdisk med 980 Kb data täckande tips, koder och lösningar till 600 Amiga spel, 35 kr Pg 924 23 71-4,Tel: 0302-353 39.

Fynd till Amigan! Final Writer Rel. 2 (AGA 800 kr, Demo Maniac 1.17 (AGA) 250 kr, Amos Creator 200 kr, Directory Opus 4.12 400 kr mm.Tel: 0586-591 61 eft 16.00.

Game Boy bältesväska, Ac adapter, hörlurar, 7 spel, allt med hela manualer och org förp, samt batterier och tidningar, 1.700 kr el högstbj. Tel: 019-13 88 32, Arvid.

Game Boy spel, Batman I & 2, Bad'n Rad golf för 80-120 kr/st, har även andra spel. Tel: 0586-563 43, Fredrik eft 16.00.

Gameboy med 15 spel, fodral och gamelight, 2.000 kr,Tel: 0586-418 57.

Gameboy, 5 spel ingår, batterier medföljer 600 kr, Tel: 0513-213 44, Birger.

Genlock"VideoMaster" (VHS, S-VHS, Hi8, wipes, RGB-färgsplitter)8500 kr. Ram kort PP&S 4 mb/8mb till A2000, 2900 kr.Tel. 0500-438358, Paul

Gillar du att texta och rita? Köp Brevskrivaren, ett lättanvänt text och ritprgr på sv till Amiga. 30 kr.Tel: 031-53 25 26, Gunne Steen.

GVP hårddisk 52/4 Mb, komplett med kablage, div prgr, 3.000 kr. Tel: 0340-205 28, Stefan.A500, 1.3 med x-minne, RF mod, 2 joy, 2 möss, ca 30 spel, 2.000 kr. Tel: 0581-417 46, Johan.

Gör egna spel till Amiga C-kompilator, prgr, böcker, org disk mm, 200 kr, över 100 nr DMZ årg 91-94, 150 kr. Tel: 0660-818 28, Peter.

Halva priset! A600 40 mb hd, massor av spel, 2 möss, 2 joysticks. 100-tals disketter. Nyvärde 7500 kr. Säljes för 3750 kr.Tel. 0410-42651, Johan

Hugo PD med det mesta och det bästa PD prgr till vrakpriser, 3 st listdisk 18 kr, Pg 627 75 30-9, tel: 0506-127 33.

Hårddisk Apple SCSI 80 meg, 1.500 kr. Tel: 019-36 35 61.

Hårddisk overdrive 210 Mb, gar till sept-95 2.500 kr. tel: 046-32 01 48.

Hårddisk till Amiga Trifekta 127 meg inkl kontroller, den snabbaste hårddisken till Amiga enl DMZ, 3.800 kr. Tel: 0158-206 14, Henrik eft 18.00.

Kickstart 2.04 till Amiga 150 kr, Tel: 0492-440 04, Erik.

Komplett STAR LC10 färgskrivare till Amiga, i ny skick, 1.400 kr eller byte mot modem. Tel: 036-37 13 86.

Koppla CD32 till Amiga/PC, CD + kabel+Amiga program,400 kr Tel: 0520-754 86.

Ljudkort säljes, soundblaster 2.0 nästan nytt med all mjukvara i org. kartong. 500 kr+frakt.Tel. 0220-30972, Fredrik

Lågpris PD, listdisk, 20 kr Pg 637 12 14-5, eller skriv till: A Beckius, Halmv. 45, 314 00 Hyltebruk.

Lösningar till Amiga, över 100 äventyrs spel på 2 disk, 40 kr på pg 62881-8, Tel: 0622-200 82.

Lösningen till Beneath a steel sky 40 kr (utskriven), Fredrik Hägnemark, Sydengen, 1684 Vesteröy, Hvaler, Norge.

Lösningen till Eye of the Beholder II och fusk till c:a 400 andra spel, 20 kr till: Daniel Pettersson, Trädgårdsg. 22, 260 00 Munka Ljungby.

Mac-cd-rom spelet myst (649 kr), inklusive Guidebok (279 kr), säljes eller bytes mot förslag.Tel. 040-473402, Markus

Mac-spel. Bane, warlords, syndicate, castles, theme park, bandit kings, nobunagas ambition. Orig. Alla 1000kr/200 st.Tel. 08-183942, Mats

Matrisskrivare med pappaer, 800 kr, Workbench 2.0, instr video 100 kr, Joy/musomkoppl. 100 kr. Tel: 0523-129 00, Freddie.

Matrisskrivare Oki Microline 182, manual + papper, 800 kr, Mus/joy omkopplare 100 kr, Workbench 2.05 instr.video 100 kr. Tel: 0523-129 00.

MBX 1200z, Ramkort till A1200, 32 bit, 4 Mb RAM och klocka, 2.000 kr. Tel: 0122-401 62, Kalle.

Modem 1464 US Robotics courier HST med ASL, 1.900 kr. Tel: 0241-615 57, Robin.

Modem, Hidem 9600 bps säljes körklart. 800 kr.Tel. 021-126310, Martin

Moduler, 12 bra moduldisketter med blandad musik, 99 kr,Tel: 0431-322 08.

Modulwer, demos, bilder mm, 10 kr för lista: Daniel Pettersson, Trädgårdsg. 22, 260 80 Munka Ljungby.

Monitor Philips CM 8833, passar alla Amiga, väl omhändertagen, strålskydd medföljer, 1.800 kr el högstb, x-drive helt ny, 595 kr el högstbj. Tel: 019-44 57 79.

Multisync monitor 1942, 3.500 kr. Tel: 018-25 79 38.

Nintendo 8-bit, 5 spel + C64 bandspelare, många spel, laserpistol, 2.500 kr el bytes mot Amiga tillbehör. Tel: 0292-511 77, Björn.

Org prgr DeLuxe Paint 4.0 (grafisk) 600 kr, excellence 3.0(ordb) 600 kr, Can Do 1.5 (mult.) 400 kr. Tel: 0472-137 49.

Org spel paketet Mastermix, innehåller spelen Super Wonder Boy, Turbo Outrun, Crack Down m.fl, 250 kr. Tel: 040-44 76 64.

Org spel till Amiga, European Fotball Champ 100 kr, Pinball Fantasies 180 kr, Cruise for a corpes 150 kr, Tel: 0158-206 14, Henrik eft 18.00.

Org spel till Amiga, Pinball dreams, Heimdal 2, Narco police, Railroad tycoon, Operation stealth 100-150 kr/st, Tel: 054-18 75 01, Patrik.

Org spel till Amiga, Tower assault AGA, Zool I AGA, Burning rubber, Wing commander, Strike fleet, 100-200 kr/st, Tel: 054-18 75 01, Patrik.

Org spel, Detroit A1200, Alien Breed 2 A1200, Liberation CD32, James Pond 2 CD32, 200 kr/st. Tel: 019-14 68 23, Tomas.

Org till Amiga, Sim Earth AGA, Air Support, Striker, Pinball Dreams, Zool,100 kr/st,Digitizer Vidi Amiga 500 kr. Tel: 0431-800 55, Linus.

Overdrive CD ROM till A1200 + 3 CD skivor 2.100 kr, Färgskrivare STAR LC-100, 1.000 kr. Tel: 0923-252 08, Lars.

Overdrive HD till A1200, 210 Mb gar kvar till sept 95, 2.500 kr, A1200 insider guide med disk 125 kr, CD32, 8 spel, 2 joy, gar till -97, 2.300 kr. Tel: 046-32 01 48, Kenneth.

PC 286, några spel bl.a Kings Q 2, 2.000 kr, TV radio i ett 600 kr. Tel: 031-12 89 35.

PC 486 SX33 8 Mb RAM, 210 MB HD, skärm 14" SVGA, Dos 6.2 & Windows 3.1 Soundblaster T6 & Doublespinn CD spelare, 15.000 kr. Tel: 011-39 74 95.

PC modem Ibm 2400 bpd, 500 kr. Tie fighter, 300 kr. Aces over Europe, 200 kr Tel. 036-710713

PC Olivetti M28 286-8 1 Mb, 3.5" drive, 51/2 drive, 21 Mb HD, s/v skärm, MS dos 5.0, manualer, diverse prgr. 1.799 kr. Tel: 046-15 22 22, Mikael.

PD listdisk, gratis Tel: 0510-915 72, Lennart.

PD till Amiga moduler/nytto/bilder mm, 15 kr på pg 62881-8 för 2 listdisk. tel: 0622-200 82, Anders

PD till kanonpriser! Endast 7 kr per disk. Sänd 10 kr för lista till:Galactic PD, Kittendorffsg 26, 561 51 Huskvarna.

PD/Shareware till Amiga, spel, nytto, demos, moduler mm, 20 kr Pg 833 86 67-2 för 3 listdisk. Tel: 08-798 97 93.

Personal Paint v.2.1 av Cloanto, 300 kr el bytes mot Cannon Fodder 2, Tel: 0523-704 15, Christoffer.

Pinball fantasies (AGA) 150 kr. Tel: 0457-221 12.

Pirates Gold, Pc, säljes för 175 kr.Tel. 046-255830

Prgr + manual 300 kr/st, i Amibach, Gigamem 030 Amiga vision, B oP internalsounds video 150 kr/st mm. Tel: 0470-228 80, Hans.

ProfessionalPage3.0, 1500 kr. Ram kort PP&S 4 mb/8mb till A2000, 2900kr.Tel. 0500-438358, Paul

Registerprogram AIS2! Formulär/list-editor, 15 söknycklar, makron, wildcard-sökning, etiketter, pg/bg-avier mm. Lägst OS 2.04, 2 mb.350 kr på PG; 4440022-4Tel. 0150-55072, Göran

RS 232, interface och Modem interface till C64/128 diskettboxar flr 5.25 tums disketter. Även stort utbud av PD prgr på både diskett och kasett. Tel: 0492-440 04, Erik.

Sampler AMAS II till Amiga, spela in ljud från CD med 16 bitars kvalitet, mikrofon ingår, 500 kr, Tel: 040-47 34 16, Martin, kvällar.

Sega Mega drive 16 + 10 spel, bl.a NHL 94, 1.700 kr. Tel: 0433-100 25.

Sega Megadrive 2 med 3 spel, Fifa Soccer - 94, Davis Cup World Tour & Sonic 2, säljs ej separat, gar kvar t.om mars -95, 2.000 kr. Tel: 0555-126 60.

SegaMega med 6 st spel en controlpad, 1200 kr, spel säljes även lösa.Tel. 08-51023152 eft 15.00

Seriöse A1200 kontakter sökes for bytte av PD/SW (nytte spill osv) Skriv til: Haakon Nilsen, Kvernhusveien 37, N-5031 Laksevåg, Norge.

Simon the Saga, Trolls AGA, On the ball AGA, Pinball Fantasies AGA och någogra spel till. Inte bara AGA, 150-200 kr/st. Tel: 040-48 74 58, Henrik.

Skrivare STAR NL-10 med 2 nya färgband ca 2400 ark papper, 1.500 kr. tel: 0454-894 35.

Skrivare Star LC10C, färgfunktionen defekt (en fjäder som har hoppat lös, säkert lättfixat.) Skriver annars hur bra som helst. Papper med följer. 700 kr.Tel. 0290-37948, Andreas

SNES, 2 handcontroller, mus, matta, 5 spel, scartkabel, allt med hela manualer och org förp., tidningar 3.000 kr el högstbj. Tel: 019-13 88 21, Arvid.

Spel till C64, ca 25 st 250 kr, Tel: 0241-303 52, Anders.

Spel till CD32, Fields of Glory, 290 kr, Universe 310 kr, Tel: 0923-137 57.

STAR LC 24-200 färg, 24 nål färgmatrisskrivare, papper, nytt färgband, kablage, som ny, 2.400 kr. Tel: 0340-204 89, Hans.

Syndicate Plus på cd-rom+manual. Säljes el bytes mot myst, annat cd-spel el 300 kr.Tel. 0435-20536, Jimmy

Turbokort till A1200, GVP 1230-II, 40 MHz, FPU, 4 Mb, gar kvar, 5.500 kr, kan disk, HD Conner 2.5", 60 Mb, full med prgr, 900 kr. Tel: 0911-302 02, Fredrik.

TV adapter till Game gear, 500 kr, Defekt Game gear med spel, 1.000 kr, kan disk, Tel: 0224-163 29, eft 16.00, vardagar.

Ufo AGA 250 kr, O generation AGA, 100 kr, Operation Stealth 100 kr, European champion 100 kr, The Settlers 150 kr m.fl ev byte. Tel: 036-37 13 86.

Videofilmer, oklippta org kasetter, från 229 kr/st, Lagligt importerade från Europa, engelskt tal. Ring för lista. Tel: 0912-109 84, Michael.

World Cup USA 94 org bytes mot Beneath a steel sky (sv vers) till A1200 eller säljes för 250 kr. Tel: 0490-307 30.

Övningsdator Sharp mz-7000. Monitor finns även. 500 kr.Tel. 054-832331, Anders

KÖPES

A1200 (enbart mus, transf, sladdar), tel: 0980-104 12.

A1200 HD minst 80-85 Mb med monitor + andra tillbehör. Tel: 0480-236 82.

A1200 HD, alla olika konfigurationer av intresse 28.8 modem , Tel: 063-868 77, Patrik.

A1200 i fint skick köpes billigt, ev med HD och andra tillbehör. Tel: 0454-913 11, Mattias.

A1200 med el utan HD, max 2.000 kr. Tel: 019-46 82 59, Martin eft 16.30.

A1200 med ev tillbehör, köpes billigt. Tel: 0291-615 57, Robin.

A1200 med stor hårddisk. tel: 0521-608 44.

A1200 minst 250 Mb HD, med tillbehör. tel: 033-13 70 97, Kristian.

A1200 utan HD. Tel: 08-760 23 60.

A1200, 100-Z?? Mb HD, 14.4 eller 28.8 modem, disketter köpes, även del för del, andra konfigurationer ocksp av intresse. tel: 063-868 77, Patrik.

A3000, gärna med 10 Mb minne. Tel: 08-648 67 87.

A4000-030 120/6, 1960 monitor 68882 matteprocessor, max 15.000 kr. Tel: 031-87 63 17, Patrik eft 15.00.

A600 Hd med 20 alt, 40 Mb för max 2.000 kr. Tel: 070-570 07 92 eft 17.00.

A600 köpes för max 1.500 kr. tel: 0345-207 89, 0708-78 34 92, Jodd.

Action replay och joystick till Amiga, billigt. Tel: 0140-340 49.

AMiga org spel, Civilization AGA 175 kr, Elite 2, 150 kr.Tel. 0141-56398, Petri

Amiga 1200 med hdTel. 0340-40508 eft 16.00, Rasmus

Amiga org spel, nya, gamla, AGA, betalar ca 20-50 kr/st för gamla, 20-100 kr/st för nya. 1084S köpes för max 700 kr exkl frakt, x-drive, max 175 kr. tel: 0521-102 12, 070-531 20 49.

Amiga spel Centurion. Tel: 036-923 24, Niklas.

Amiga tidningar, CU, The one, Format, Action, MGD disketter from nov 94, max 40 kr/st. Tel: 08-97 45 03, endast helger.

Amos professional med manual, max 200 kr. Tel: 018-36 80 60, Roger.

Beg. IDE-HD på 500 Mb eller mer. Tel: 0221-285 93, Patrik.

Billiga 3.5" disketter. Tel: 0142-216 87.

Blizzard 1220 kort, helst 4 Mb minne och gar kvar. Tel: 0920-696 95, Roland.

Blizzard 1220, Tel: 0480-780 42.

Blizzard 1230 med 4 Mb till A1200, x-drive helst Datic. Tel: 031-48 85 04.

Bra hårddisk med x-minne till A500+, max 1.200 kr. Tel: 08-560 434 46, Frank.

Bra sampler till A500, max 500 kr Tel: 0522-217 53.

Cannon Fodder, Detroit, The Clue till Amiga. Tel: 0380-409 97.

CD ROM Amiga 570 med 4 skivor i bra skick, max 1.000 kr. Tel: 08-581 708 11.

De fem bästa grafik och demobidragen från The Party '94 i Herning. Tel: 0480-305 09.

Directory Opus 4, 300 kr KCS 3.5 300 kr. Tel: 090-14 05 17.

Enkel maskinkodsdator med sifferdisplay och hex-tangentbord att lära sig maskinkods prgr på inkl litt. Tel: 08-38 81 35 eft 18.00.

Förstärkare och högtalare alt bra datorhögtalare utan batterier. tel: 013-10 01 57.

Hårddiskkontroller till A1200, gärna med HD eller minne inget tvång. Tel: 0494-116 38.

Ir-master, Airlink eller liknande hård/mjukvara för Ir fjärrstyrning med Amiga, Tel: 046-39 09 49, Mats.

Joystick och skrivare till A600, max 200 kr, resp 1.000 kr, tel: 0140-340 49.

Macspelet Links Pro, max 300 kr. tel: 040-47 34 02, Marcus.

Minne, turbo kort, grafikkort, multiface kort mm. Tel: 0455-185 58.

Minnekort, 4 Mb el mer till Winton Magicbook 386, bra pris. Tel: 023-207 25, Steiner.

Minneskort 4 Mb till IBM ps1 modell 2121 AT IDE hårddisk mini 100 Mb, Tel: 0512-462 32, Hans Åke eft 17.00.

Monitor till Amiga samt sampler & Action Replay III + minne till A2000. Tel: 019-36 35 61.

Nätaggregat till A2000, ev komplett A2000/3000 eller 4000. Tel: 08-662 25 96.

Org spel Hero's Quest 2 köpes, max 150 kr. tel: 0971-121 83.

Overdrive CD ROM till A1200, max 2.400 kr. Tel: 0435-357 26, Steve eft 15.30.

Pang gammalt Ocean spel till A500 önskas köpa. Är även intresserad av DTP prgr till A1200. Tel: 0522-372 19.

PD prgr till Commodore 64, skicka lista till; Patrik Nilsson, Holmav. 29, 522 91 Tidaholm, Tel: 0502-400 16, eft 19.00.

PD-program till Commondore 64 köpes.Tel. 0502-40016, Patrik

Perfekt A500/500+, svenska nyttoprgr, div Amiga tillbehör. Tel: 0479-129 57.

Protracker ljud säljes. Över 400 samplingar på 13 disketter för endast 200 kr. Sätt in pengarna på PG. 4143855-7Tel. 0502-40016 eft 19.00, Patrik

RF mod till A500, tel: 0141-548 87, eft 18.00.

Road Tycoons till A500. tel: 0500-43 81 53, Tomas.

Sam & Max, X-Wing köpes till PC, 200 kr/st + frakt. Tel: 0150-184 39.

Simon the S, Kings Quest 4 & 5, Monkey Island 1, Indy 4 köpes, 150 kr eller mindre. Tel: 0920-22 29 32.

Tillbehör till A1000, x-minne, hårddisk mm, tillbehör till Sidecar, hD kort (hardcard) eller kontroller till PC (8 bit). Tel: 031-87 88 76, Ulric.

Turbo minneskort till A1200 köpes eller bytes mot mobiltelefon, även CDTV/CD32, A600, Cannon ION, Photogenics. Tel: 070-510 15 18, Daniel eft 18.00.

Turbokort till A1200, 68030 på minst 30 MHz och 4 Mb RAM, helst plats för PGA-FPU, Tel: 0122-401 62.

Turbokort till A500, 030-040, med minst 2 meg 32 bits minne. MMV och plats för FPU, ev byte x-drive (Datic) + skrivare, Tel: 0250-353 15, Daniel 18.00-22.00.

Ufo Enemy undkonow och Sensible world of soccen, Max 150 kr/st. Rikard Laxhammar, Erik Dahlbergs allén 3, 115 20 Stockholm.

X-minne till A600, 1 Mb max 400 kr. Tel: 0451-363 49, Robert eft 16.00.

BYTES

15 st bra org spel bytes mot 14400 modem el säljes för 2.200 kr, bl.a Tornado, Gunship 2000 AGA, Civ, AGA, Pinball m.fl. tel: 0521-606 25 Oscar.

19 st org spel (Amiga) bl.a KQ 6, Simon the S, Steel sky m.fl säljes eller bytes mot Amiga CD32. Tel: 0340-767 45, eft 17.00.

486 sx25 med 120 Mb HD RAM, 1 joy, 1 jotpad, ljudkort, joykort bytes mot A1200 med HD och monitor, säljes även för ca 8.500 kr, kan disk, Tel: 040-30 12 07, Anders.

A1200 kontakter sökes för byte av bilder (IFF, JPEG mm), moduler, demos mm. Skicka lista på diskett. Robert Lindeberg, Stenåsa, 113, 432 31 Varberg.

A1200 kontakter sökes för byte av PD, bilder, moduler, demos mm. Skicka lista på diskett. Daniel Andersson, Södra Kärrsv. 3, 430 22 Väröbacka.

A500, x-minne, ca 300 disk, spel, nytto, 2 möss, 3 joy, demo mm, mkt tillb bytes mot Supernintendo, gärna med Wildcard el Profighter el liknande. Tel: 0158-301 55, Danne.

A600 HD 40 Mb, org spel, ca 50-60 moduler med pracker 3.11, mus, joy, prgr bytes mot A1200 HD. Tel: 023-430 47.

AGA kontakter, byte av PD, demos, mm, Alla får svar. Söker många nya kontakter, P, Ekorrstigen 10, Tumba.

AGA spel bytes mot Dreamweb, Jungle Strike, Tower assult. Tel: 040-49 32 82, Magnus.

Amiga org spel, Beneath a steel sky (sv) bytes mot Indiana Jones, Fate of Atlantis adv. tel: 0470-134 99.

Atari Lynx med fem spel bytes mot en Gameboy eller Gamegear. Tel: 0500-43 81 53, Tomas.

Bilstereo Pioneer KEH 6100 med lågnivåutgång, CD ingång, musiksökning mm, bytes mot CDTV eller förslag, bytesvärde ca 1.500 kr. Tel: 0280-132 77, Christer.

Byter gärna lite prgr med er andra läsare, t.ex PD, moduler, demon, bilder, org spel mm. Jag har en A2000, ej AGA. Tel: 019-36 35 61.

CD32 spel, Rise of the Robots eller Guardian bytes mot förslag, gärna Beneath a steel sky, kan även säljas 270 kr resp 150 kr. Tel: 0586-281 31.

Dogs of war, Captain Blood, The Games espana 92, The Top, bytes mot Deluxe Paint 4. tel: 0980-176 87, Jussi.

Fields of Glory, Blue and the Grey och D-Day end of the beginning bytes mot likvärdiga strategi spel, Tel: 0485-311 38, Jan eft 19.00.

Imagine 3.0 org bytes mot Scala MM 300 org, OBS endast org. Tel: 0500-48 47 68, 010-690 74 56.

Indy 4 adv bytes mot Kings Quest VI, Simon the S bytes mot Beneath a Steel sky. Tel: 0971-121 83.

Jag byter mitt Banshee CD32 eller Ultimate Body Blows CD32 mot Pirates Gold CD32. Tel: 0586-281 31, Henrik.

Michael Jordan in Fight (basket) bytes mot NHL 95 eller annat spel. tel: 0961-301 56, Emil.

Mitt Fields of glory A500 bytes mot ditt The blue and the Grey A500. Tel: 031-57 18 09.

PD bytes, bara spel och nytto, Skicka 5 bra speldisk och 5 bra nyttodisk + adress, så skickar jag 5 av varje tillbaka. Andreas Birgersson, Ormsväg 7, 281 43 Hässleholm.

PD/Shareware, söker främst Imperiol walker, Dungeon flipper och Star Trek spel, gärna Star wars basserade spel, även annat PD. Tel: 0923-118 68 el 0923-778 68.

Super Nes med 3 spel bytes mot A500+, helst med många prgr. Tel: 0150-123 22, Henrik.

Supramodem 2400 bytes mot färgskrivare till Amiga, spel, Sim City 2000 och Frontier Elite 2 bytes mot Bloodnet och Rise of the Robots. Tel: 016-13 12 26,. Lars.

Ufo AGA, Operation Stealth, The Settlers, European chapm, välj två av dessa mot en av dessa, Goblins 2, Startreck AGA, K Q 6 AGA, Alladin. Tel: 036-39 13 86.

Under a killing moon (4 cd) bytes mot U.S Navy Fighters på CD. Tel: 0270-147 75, Ulf.

ÖVRIGT

A500 kontakter sökes, ring eller skriv, Fredrik Berg, Siriusg. 9 C, 661 33 Säffle. tel: 0533-160 16.

Amigakontakter sökes, gärna AGA, Lista = 100% svar, Gustaf Lundh, Hästskov. 61, 462 54 Vänersborg.

Amiga kontakter sökes för byte av spel, bilder, moduler, demos mm, skriv eller ring till: Magnus Johansson, Klarinettv. 7, 544 30 Hjo, tel: 0503-126 39.

Amiga kontakter sökes, skicka lista till. Henriksoon, Hjälbojärdet, 424 34 Angered.

Amiga kontakter sökes, även AGA, skicka lista till: David Lundgren, Albog. 14, 260 80 Minka Ljungby.

Amiga kontakter sökes för byte av demos, prgr mm, gärna AGA, lista = 100% svar, skriv till: Jimmy Holm, Hedemorav. 25, 738 35 Norberg.

Amiga kontakter sökes för byte av program, fusk, bilder o.dyl, OBS lista medsändes. Johan Henriksson, Nissv. 9, 780 41 Gagnef.

Amiga kontakter sökes, skriv till. Leif Johansson, Bjärsjö, 573 99 Tranås.

Amigakontakter sökes för byte av t.ex moduler, AGA bilder, demos, spel, PD mm, skicka lista på diskett till: Fredrik Åhsman c/o Olsson, Solviksv. 38, 671 33 Arvika.

Elite II bytes mot Police Q 2, Tel: 0478-314 52, eft 16.00.

Flash back bytes mot Jungle Strike 1200, Jurassic Park 1200, OBS endast org. Tel: 0243-410 31, Karl.

Grafiker söker assembler coders musikers till att göra PC och Amiga spel, Johan Normén, Fläderg. 8, 441 56 Alingsås.

Grafiker söker demogrupp. Tel: 011-18 50 84, Henrik.

Jag scannar in dina bilder till diskett, Scannern är en Epson A4 24 bit, går att få in de flesta upplösningar och format. tel: 0271-559 02, Toni.

Jag scannar in dina bilder till diskett, Scannern är en Epson A4 24 bit. Går att få i de flesta upplösningar och format. Tel: 0271-559 02, 0271-175 01, 010-255 32 63, Toni.

Jag skulle behöva hjälp att bränna fyra st CD ROM skivor. (likadana) Finns det någon med privat utrustning och som ej tar tusentals kronor per skiva. Tel: 018-31 48 21, Tomas.

Lost vision codegruppe söker grafiker på PC og Amiga i Europa, og coder på Amiga i Norge (helst Telemark), Söker også andre PC og Amiga intresserte/kontakter, send eksempler på disk eller brev til: Lost Vision, Jörn Aaakre, Övre Nustadvei 40, 3970 Langesund.

Massvis med Amigakontakter sökes för byte av moduler, PD, SW, GW osv. Skicka lista till: Håkan Wester, Box 121, 448 00 Floda.

Mortal Kombat bytes mot annat Amiga spel (ej AGA) typ Terminator 2, The Arcade game, RoboCop 3 eller Alien 3 (endast org). Tel: 0923-118 68.

PDE club söker medlemmar! För 55 kr får du i ett år, 5 medlemsdiskar, PD (10 kr/disk), listdisk, hjälpservice, specialerbj mm, PDE, Pilv. 18C, 341 76 Ryssby.

Simon the S AGA bytes mot Robinsons Requiem AGA eller liknande. Tel: 0243-410 31 eft 16.00.

Supernintendo med toppspelet Donkey Kong Country, 2 dosor, scart/stereo kabel etc bytes mot A500 (+) 1.3 eller nyare RF mod, 1 Mb RAM, mus, joy, övrig utr ej nödvändig, tel: 0480-541 29, Oskar.

Tjäna pengar på din dator, En bok om hur du kan bli framgångsrik företagarwe med hjälp av din hemdator, 10 kr på pg 46 18 92-2 Paul tel: 0500-43 83 58.

Det är gratis att annonsera

DT DATABUTIKEN

DT Computer System

1995 FEB

Postorder / Admin.
Tel. 08-98 11 00
Box 2267
171 02 SOLNA

SOLNA
Näckrosen
Råsundav. 128
Tel: 08-83 40 00
Fax: 08-82 00 43
Vard. 09:30 - 18:00
Lörd. STÄNGT!

CITY
Odenplan
Karlbergsv. 25
Tel: 08-31 17 00
Fax: 08-82 00 43
Vard. 09:30 - 18:00
Lörd. 10:00 - 15:00

GULLMARSPLAN
Gullmarsplan
Gullmarsplan 6
Tel: 08-91 42 00
Fax: 08-82 00 43
Vard. 09:30 - 18:00
Lörd. 10:00 - 15:00

KVALITETSDATORER • SKRIVARE • MONITORER • TILLBEHÖR • 9 ÅR I BRANSCHEN!

Bilden visar minitower, priset gäller exkl. CD-ROM,, bildskärm & prog.

BÄST I TEST — SENASTE NYTT



DATOR PENTIUM 90 MHz

- PENTIUM PCI
- 8MB RAM
- 420 MB HÅRDDISK
- PCI GRAFIKKORT
- PCI KONTROLLER
- 16.7 MILJ FÄRGER
- MINI TOWER

DT PENTIUM 60 MHz PCI	13,995:-
DT PENTIUM 75 MHz PCI	14.995:-
DT PENTIUM 90 MHz PCI	16.995:-

SKRÄDDARSY DIN DATOR

OBS! Uppgraderingspriser, gäller endast i samband med datorköp!

8 (4)MB RAM MINNE	1.295:-	PCI DATOR (VIP)	700:-
16 (12) MB RAM MINNE	3.695:-	540 MB HD	400:-
MAXITOWER LÅDA	600:-	730 MB HD	800:-
NÄTVERKSKORT fr.	395:-	MS-WORKS F.WIN	445:-
LJUDKORT fr.	395:-	MS-DOS & WIN	990:-

BÄSTA 486 DATOR KÖP!

(Enligt test i Attack! nr.1 Feb.)

Datorerna innehåller följande:

- 486 SX, DX, DX2 CPU
- Uppgraderbar DX-50, DX4-100
- ZIF Sockel
- AMI bios(green PC)
- 256 Cache minne
- 4MB RAM utbyggbart(64MB)
- 420 Mb HD (540,720,2100)
- 32 bitars HD acces IDE2
- VESA LB Hårddisk kontroller
- 1,44 Mb FDD
- 1280x1024 max upplösn.
- 640x480 (16.7M färger)
- VESA LB win accelerator
- 2 seriella, 1 parallell
- "S" märkt nätdel
- Noice killer
- Minitower låda
- svenskt tangentbord
- MS kompatibel mus
- Trygghet & Snabb service

DT 486 SX2-50	6.995:-
DT 486 DX2-66 INTEL	7,795:-
DT 486 DX2-80 AMD	7.995:-
DT 486 DX-2 66 PCI INTEL	8.095:-
DT 486 DX2-66 VIP	8.295:-
DT 486 DX2-80 PCI AMD	8,295:-

VIP DATOR 500 (TILLÄGG)
(VESA, ISA, PCI, ALLA STANDARD)

PCI DATOR 300 (TILLÄGG)
(PCI,ISA STANDARD, PCI GRAFIK)

MINNEN

4MB 72PIN 32 BIT 8MB
1.295:- 2495:-

BANDSTATION

420MB 850MB
1995:- 2.995:-
CONNER

MONITOR

14" PROLINE 15" "ETC
1.895:- 2995:-

LASER SKRIVARE

OKI 400EX FUJITSU VM4
3.995:- 4295:-

OSLAGBARA PRISER — SPAR PAKET 95

DISKETTER 1,44MB
100ST 1000ST
295:- 2695:-

HÅRDDISK
420 MB, IDE 850MB
1,595:- 2,495:-

CD-ROM SPELARE
2 SPEED 4 SPEED
995:- 1895:-
MITSUMI

MONITOR DATAWORLD
15" PROLINE 17"
2.695:- 4995:-
VID KÖP AV DATOR VID KÖP AV DATOR

CD ROM SKIVOR
10 ST FULLT MED PROGRAMVARA 5 ST ENDAST FÖR VUXNA
480:- 290:-

NEC LASER SKRIVARE
610+ 660
3.495:- 4995:-
WINDOWS LASER

Alla priser i annonsen är angivna exklusive gällande moms och gäller tillsvidare. Vi reserverar oss för eventuella pris-, produkt-, samt specifikations ändringar.

Order Tel: 08-834000 08-311700 08-914200

- DATORER
- SKRIVARE
- MONITORER
- TILLBEHÖR

• Postorder Tel: 08-981100

Bröderna Lindströms Förlag AB
C/O Titeldata
112 86 STOCKHOLM